

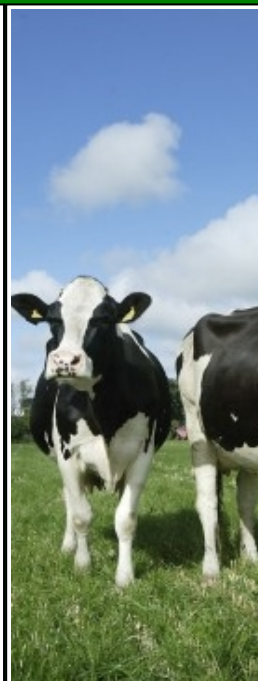
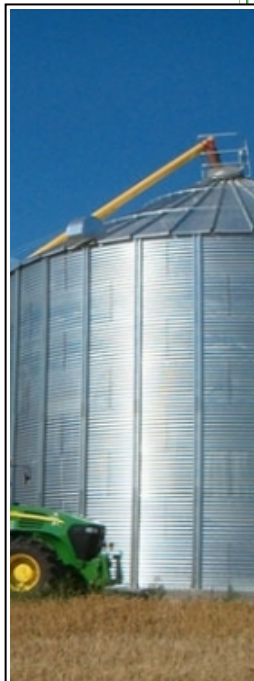


Rebild
KOMMUNE

§ 16 a, stk. 4
Lov om husdyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.
Nr. 1572 af 20. december 2006
Jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019

25. marts 2021

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af husdyrbruget
Frendrupgård,
Nibevej 213, Moldbjerg, 9530 Støvring



Sagsnummer: 09.17.19-P19-9-20

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	DATABLAD	3
2	INDLEDNING	4
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	5
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	6
3.1	AFGØRELSE	6
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	7
4	GENERELLE FORHOLD	12
4.1	LOVGRUNDLAG	12
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	12
4.3	OFFENTLIGHED.....	13
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	13
4.5	REVURDERING ETC.	14
4.6	MEDDELELSESPLOIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	14
4.7	OPHØR.....	14
4.8	KLAGEVEJLEDNING	14
5	BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	16
6	BILAG	19
6.1	BILAG 1. ANSØGERS OPLYSNINGER (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)	19
6.2	BILAG 2A. SITUATIONSPLAN.....	66
6.3	BILAG 2B. AFLEDNING AF REGNVAND	67
6.4	BILAG 3. ANSØGERS NATURVURDERING	68
6.5	BILAG 4. REBILD KOMMUNES NATURVURDERING	71
6.6	BILAG 5. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR	74

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	25.03.2021
CVR nr.	35098887
Husdyrbrugets navn	Rasmus Nielsen
Beliggenhedsadresse	Nibevej 213, Moldbjerg, 9530 Støvring
Ejendomsnavn	Frendrupgård
Ejendomsnummer	8400006985
Matrikler på ejendomsnummer	1a – Moldbjerg By, Ø. Hornum m.fl.
CHR nr.	30779
Ejers og ansøgers navn	Rasmus Højfeldt Nielsen
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	-
Ansøgers adresse (hvis forskellig fra ejers)	-
Ejers / ansøgers telefonnr.	51960804
Ejers / ansøgers e-mailadresse	rasmusnielsen_88@hotmail.com
Konsulent	Carsten Aarup, Agri Nord, Høbrovej 437, Aalborg SV Tlf.: 61554937 e-mail: caa@agrinord.dk
Ansøgningskema nr.	221546, version 3
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 5. oktober 2020 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Nibevej 213, Moldbjerg, 9530 Støvring, matrikel nr. 1a – Moldbjerg By, Ø. Hornum m.fl., CVR-nummer: 35098887.

Ejer Rasmus Nielsen fik den 6. juli 2018 en miljøgodkendelse i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 1. Der blev godkendt en ny kostald på 130 m x 33 m med et produktionsareal på 3.385 m², sengebåse med fast drænet gulv og 260 m² dybstrøelse. Det planlagte malkecenter blev godkendt til 80 x 30 meter, med produktionsareal på 400 m² til køer/kvier i sengebåse med fast drænet gulv og 160 m² til køer/kvier på dybstrøelse. Stalden ved den nuværende malkekarrusel anvendes i dag til køer, og når det planlagte "Malkecenter" opføres, ændres området med den nuværende malkekarrusel også til stald. Det samlede produktionsareal er herefter på 6.923 m². Med udvidelsen på Nibevej 213 ændres produktionen på Nihøjevej 34 til kvier. Dette vil samle virksomhedens mælkeproduktion og en stor del af kvierne på Nihøjevej 34, samtidig med at lejemaal på kviehotel opsiges et andet sted. Der er desuden godkendt 2 nye plansiloer og en ny gyllebeholder.

Der søges nu om et tillæg til miljøgodkendelse bl.a. fordi den godkendte malkestald med tilhørende kostald ønskes større.

I det følgende beskrives forskellen, mellem det godkendte projekt i 2018 og det ansøgte projekt.

Ud over at malkestalden skal bygges større, og der tilbygges et personaleafsnit, så ændres der på indretningen i stalden med malkekarrusellen, i "Mellemgangen", i "Goldkostalden" og i placeringen af kalvehytterne. I tilknytning til "Malkestalden" skal der opføres en udendørs mælketank, en buffertank til mælken samt en tank til vandet fra mælkekølingen, så det kan genanvendes til drikkevand i stalden. Slutteligt ønskes den seneste tilbygning til siloanlægget på 60*14 meter godkendt, således at der i alt er 3 siloer med afgrænsningsmur og én (den sydlige) uden sydlig afgrænsningsmur. Der vil således være en silo med en bredde på 12 meter, 14 meter, 16 meter og den sydligste på 14 meter.

I forbindelse med ansøgningen, så søges der om flexgrupper i alle stalde med undtagelse af kalvehytterne og "småkalvestalden".

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **8.610 m²**, hvormed det godkendte produktionsareal samlet set udvides med **1.687 m²** med tillægget. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	1.645
Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: alle kvæg	5.385
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	1.145
Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	435
I alt		8.610

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således at stalde senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene.

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 256 af 21. marts 2017.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 600 m³ (153 m²), 1.200 m³ (404 m²), 4.600 m³ (934 m²) og en ny gyllebeholder på 4.000 m³ (874 m²), der er opført. Dybstrøelse opbevares på eksisterende møddingsplads på 99 m².

2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Nedsivningstilladelse til en del af tagvandet af 3. november 2009.
- § 12 miljøgodkendelse af 1. december 2009 til 300 malkekøer, årdsdyr, 20 kvier, årdsdyr (24-25 mdr.), 60 småkalve, årdsdyr (0-4 mdr.), 150 tyrekalve, produceret dyr (40-65 kg) og 2 heste (300-500 kg). Godkendelsen omfattede desuden ændring af maskinhus til kvægstald og opførelse af nyt maskinhus, ensilagesiloanlæg og gyllebeholder.
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 8. august 2014 med ændring af dyrehold til 250 malkekøer, årdsdyr, 50 kvier, årdsdyr (20-25 mdr.), 60 småkalve, årdsdyr (0-6 mdr.) og 124 tyrekalve, produceret dyr (40-60 kg).
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 15. maj 2015 til ændret placering af gyllebeholder og ensilageanlæg.
- § 16 a miljøgodkendelse, af 6. juli 2018, til opførelse af ny kostald og ny malkestald med plads til aflastning og separation. Udvidelse af produktionsarealet til i alt 6.923 m², samt opførelse af 2 nye plansiloer og en gyllebeholder. Den nye malkestald er ikke opført, og ændringer i produktionsarealet er ikke fuldt udnyttet. Ny kostald og ny gyllebeholder er opført, og de nye plansiloer er under opførelse.
- Afgørelse af 19. december 2018 om, at flytning af kalvehytter betragtes som en bagatel.

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

3.1 AFGØRELSE

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Tillægget til miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen og den indsendte projektbeskrivelse og betinget af godkendelsens og tillæggets vilkår. Miljøgodkendelsen med tillæg omfatter hele ejendommen, Nibevej 213, Moldbjerg, 9530 Støvring, der drives af Rasmus Nielsen under CVR-nummer 35098887.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 221546. Ansøgningen omfatter desuden en projektbeskrivelse, der beskriver de ændringer, der ansøges om i forhold til miljøgodkendelsen af 6. juli 2018. Tillægget meddeles i henhold til § 16 a, stk. 4 i husdyrbrugloven².

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens og tillæggets vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV³, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2017-2029.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med dette tillæg til miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

² Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

³ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet)

3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for tillægget til miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her. Nedenstående vilkår er nye eller opdaterede vilkår stillet i forbindelse med tillægget til miljøgodkendelsen. En samlet oversigt over alle gældende vilkår fremgår af bilag 5.

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlæggene (staldafsnittene), husdyrgødningsanlæggene, ensilagesiloerne og de tre tanke i tilknytning til malkestalden er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Placering i landskabet

3. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
4. "Malkecenter" skal opføres som ansøgt med dimensionerne ca. 107 x 30 meter i udbredelse og ca. 12 meter høj ved kip og i samme materialer, stil og farver som "Ny stald".

Staldanlæg og produktioner

5. Produktionsarealet i "småkalvestald" må maksimalt være på 185 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
6. Det samlede produktionsareal i "Goldkostald" må maksimalt være på 190 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
7. Produktionsarealet i "Gl. kostald" må maksimalt være på 950 m². Staldsystem: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).
8. Produktionsarealet i "Ny kostald" må maksimalt være på 3.645 m². Staldsystem: Dybstrøelse, i alt 260 m² og Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb i alt 3.385 m².
9. Produktionsarealet i "Kalvehytter" må maksimalt være på 250 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
10. Produktionsarealet i "Malkecenter" må maksimalt være på 2.235 m². Staldsystem: Dybstrøelse i alt 235 m² og Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb i alt 2.000 m².
11. Produktionsarealet i "Stald ved malkekarrusel" må maksimalt være på 1.095 m². Staldsystem: Dybstrøelse i alt 400 m² og Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) i alt 695 m².
12. Produktionsarealet i "Mellemgang" må maksimalt være på 60 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
13. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 1 herunder.
14. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Table 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
småkalvestald	314	Naturlig ventilation	3 m	(#333000) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	185
Goldkostald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#333004) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	190
Gl. kostald	1518	Naturlig ventilation	3 m	(#333007) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	950
Ny kostald	4392	Naturlig ventilation	3 m	(#333012) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#333011) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	260 3385
Kalvehytter	432	Naturlig ventilation	3 m	(#333013) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Malkecenter	3210	Naturlig ventilation	3 m	(#333015) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#333014) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	235 2000
Stald ved malkekarrusel	1402	Naturlig ventilation	3 m	(#333130) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#333016) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	400 695
Mellemgang	265	Naturlig ventilation	3 m	(#333131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
Sum						8610

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	
	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen.

Tabel 2: Areal af opbevaringslagre

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding (nr. 1)	Fast				99
Ny gylletank 4000m3	Flydende			0	874
Gylletank 600m3	Flydende			0	153
Gylletank 1200m3	Flydende			0	404
Gylletank 4600 m3	Flydende			0	934

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslagre.

Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

15. Den nye ensilageplads på 60 x 14 meter skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.
16. Sprinklersystemet skal jævnlige efterses, således at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

Spildevand – herunder regnvand

17. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes.

Affald

18. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
19. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
20. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Energi- og vandforbrug

21. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.
22. De energiforbrugende processer skal inddrages ved etablering af "Malkecenter" og de nye staldafsnit. Tilsynsmyndigheden kan på forlangende få fremvist en redegørelse for, hvordan de energiforbrugende processer er inddraget.

Råvarer og hjælpestoffer

23. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
24. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

25. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
26. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

27. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Fluer og skadedyr

28. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse.

Støj

29. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	4 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

30. Husdyrbruget skal, for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

31. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at støj, rystelser, lugt, støv, lys, fluer eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges.

Reparation og vedligehold

32. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, eksempelvis gyllesystemer, forsyningssystemer til vand og foder, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc.

4 GENERELLE FORHOLD

4.1 LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens og tillæggets vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af tillæggets vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 6. juli 2018 er fortsat gældende.

Dette tillæg omhandler kun ændringerne og fastsætter kun nye vilkår som supplement til de eksisterende vilkår. Tillægget til miljøgodkendelsen medfører ikke, at der gælder en forlængelse af retsbeskyttelsesperioden for de dele af husdyrbruget, som ikke er berørt af ændring eller udvidelse.

4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningskema 221546, indsendt den 5. oktober 2020, version 2 gennem www.husdyr-godkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder naturvurdering.
- Situationsplan over ejendommen.

Tabel nr. 3. Vilkår i godkendelse af 6. juli 2018 og nye vilkår i dette tillæg

Emne	Vilkår i godkendelse af 6.07.2018	Nye vilkår i dette tillæg
Gyldighed og generelle forhold	1, 3 og 4	1 og 2
Placering i landskabet	8 - 13	3 og 4
Dyrehold, produktionsareal, staldanlæg	5 - 7	5 - 14
Ensilageplads og udsprinklingsanlæg	14 - 18	15 og 16
Spildevand – herunder regnvand	23	17
Gyllehåndtering	21 og 22	-
Affald	-	18 – 20
Energi- og vandforbrug	-	21 og 22
Råvarer og hjælpestoffer	-	23 og 24
Uheld og driftsforstyrrelser	-	25 og 26
Ammoniakreducerende teknologi	-	27
Renholdelse	26	-
Fluer og skadedyr	-	28
Støj	-	29 og 30
Støv	28	-
Lugt	29	-
Udarbejdelse af handleplaner	-	31
Reparation og vedligehold	-	32

Tabel nr. 4. Vilkår der er bortfaldet / bortfalder

Emne	Vilkår i godkendelse af 6.07.2018, der bortfalder	Begrundelse
Gyldighed og generelle forhold	2	2: Omfattet af generel lovgivning
Fast gødning inkl. dybstrøelse	20	Omfattet af generel lovgivning
Tankning af brændstof	24	Erstattet af nyt opdateret vilkår 24 i tillæg
Skadedyrsbekæmpelse	25	Erstattet af nyt opdateret vilkår 28 (jf. MFKN praksis) i tillæg
Støj	27	Erstattet af nye opdaterede vilkår 29 og 30 (jf. MFKN praksis) i tillæg
Udarbejdelse af handleplaner	30	Erstattet af nyt opdateret vilkår 31 i tillæg, da vilkår 30 kunne misforstås

4.3 OFFENTLIGHED

Tillægget til miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 4 i husdyrbrugloven er omfattet af den almindelige offentlighedsprocedure (§ 56 i husdyrbrugloven).

Ansøger og skønnede parter, har den 08.03.2021 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse, via digital post, med en frist på 14 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningslovens § 52, stk. 2.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og om at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelsen er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁴, med 6 år til at udnytte tillægget.

Tillæg til miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug, senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri, træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes, før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

Tillægget til miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 6 år, efter at tillægget er meddelt. Hvis tillægget til godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet, gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet, svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

⁴ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

4.5 REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen eller tillægget til miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

4.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse og efterfølgende tillæg til miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse eller tillæg til miljøgodkendelsen.

4.7 OPHØR

Ansøgers oplysninger:

Ansøger har redegjort for tiltag i forbindelse med eventuelt ophør af produktionen i miljøgodkendelsen af 6. juli 2018.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet nyt vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv. Vilkåret er stillet til sikring af, at alle miljøforhold bliver gennemgået og taget hånd om ved ophør.

4.8 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Tillægget til miljøgodkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

GENERELLE FORHOLD

Vilkårene for de nye anlæg, herunder malkecenter, stalde, ensilagesiloer samt tanke, der opføres i tilknytning til "Malkecenter" gælder når de opføres/er opført.

Der er stillet supplerende vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med eventuelt ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening, ved eventuelt ophør af de landbrugsmæssige aktiviteter.

PLACERING I LANDSKABET

De bygningsmæssige ændringer omfatter en flytning af "Malkecenter" lidt længere mod syd, således at gavlen af "Malkecenter" flugter med gavlen af "Ny Stald". Således bliver der plads til den sydligste af de nye ensilagesiloer, der ligger nærmest "Malkecenter". "Malkecenter" skal opføres i samme højde, materialer, stil og farver som "Ny stald". Med baggrund i dette vil der, i forhold til de landskabsmæssige hensyn og hensynet til naboer og forbipasserende på det omgivende vejnet, ikke være væsentlige ændringer eller påvirkninger i forhold til placeringerne, der blev godkendt i miljøgodkendelsen af 6. juli 2018.

Vilkårene om beplantning (vilkår 11-13 i miljøgodkendelsen af 6. juli 2018) bibeholdes uændrede for at skærme for indsigten til anlægget.

STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom (vilkår 3 og 4 samt 5-14).

HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

Der gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver tid skal følges.

ENSILAGEPLADS OG HÅNDTERING

Der er stillet vilkår om, at den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, for at sikre mod forurening af det omgivende miljø. (Vilkår 15).

Der gøres opmærksom på, at ensilagerester og kasseret ensilage skal opbevares som anden ensilage eller som fast husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i alle stalde, og derfor ikke stillet vilkår til ventilation.

RENHOLDELSE

Der er i miljøgodkendelsen af 6. juli 2018 stillet vilkår til at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene for at sikre mod forurening af omgivelserne og for at forebygge tilhold af skadedyr.

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Vilkår vedrørende udsprinkling af ensilagepladsvand fremgår af miljøgodkendelsen af 6. juli 2018. I tillægget er tilføjet vilkår 16, om at sprinklersystemet jævnligt skal efterses, for at sikre at anlægget fungerer optimalt.

Der er stillet vilkår vedrørende vask af maskiner og redskaber i miljøgodkendelsen af 6. juli 2018, og det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

Der foreligger en udledningstilladelse af 3. november 2009 til udledning af tagvand fra de eksisterende (gamle) bygninger. Udledningen sker til sivebrønd på matrikel 1ab – Moldbjerg By, Ø. Hornum.

Det er angivet i bilag 2b, at udledning af tagvand fra nye bygninger nedsives/skal nedsives i faskine. I den forbindelse gøres opmærksom på, at der skal foreligge/indhentes særskilt tilladelse til at nedsive tagvandet. Reglerne for nedsivning af uforurenede tag- og overfladevand fremgår af spildevandsbekendtgørelsens⁵ § 38.

Da de befæstede arealer udvides og udgør et stort område på ejendommen, er der stillet supplerende vilkår om renholdelse af befæstede arealer (vilkår 17), dvs. at spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm. straks skal fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mest muligt mod forurening og uhygiejniske forhold.

AFFALD

Der er stillet supplerende vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand. (vilkår 18-20).

ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår 21 vedrørende registrering af energi- og vandforbrug er stillet med det formål at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag; herunder er desuden stillet vilkår om (vilkår 22), at energiforbrugende processer inddrages i forbindelse med byggeri af nyt malkecenter og nye staldafsnit.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer (vilkår 23) og eksisterende vilkår 24 vedrørende tankning af brændstof er erstattet af nyt tidssvarende vilkår 24. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

Husdyrbruget er ikke et IE-brug, med lovpligtigt krav om udarbejdelse af beredskabsplan. Der er derfor stillet vilkår om (vilkår 25), at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles.

AMMONIAKEMISSION

⁵ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 2292 af 30. december 2020.

BAT

Det ansøgte overholder BAT med de valgte staldteknologier.

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen (vilkår 27).

Natur (de specifikke ammoniakdepositionskrav)

Ansøger har redegjort for, at beskyttelsesniveauerne for natur er overholdt for kategori 1-natur og kategori 2-natur. For alle beregningspunkter til kategori 3-natur, med undtagelse af punkt "3.3 mose mod øst" er afskæringskriteriet på maksimalt 1 kg N i merdeposition også overholdt. Til punkt "3.3 mose mod øst", er der beregnet en merdeposition på 2,4 kg N/ha/år i forhold til 8 års-driften. Da den ansøgte udvidelse medfører en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år har ansøger indsendt supplerende redegørelse og vurdering for naturområderne omkring ejendommen. Naturområderne ligger langs med Frendrup Bæk, nord og nordøst for ejendommen (§ 3 engarealer og kategori 3-mose).

Rebild Kommune har i forbindelse med sagsbehandlingen vurderet på om, der er tale om påvirkninger, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, beskyttelse af visse arter eller om påvirkningerne kan have en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Vurderingen foretages for at afklare, om der skal fastsættes vilkår om maksimal ammoniakdeposition på naturområderne.

Baggrundsbelastningen på naturarealerne er 12,8 kg N/ha og totalbelastninger fra ejendommen er på henholdsvis 4,1 og 3,8 i punkterne "4.1 §3 fersk eng" og "3.3 mose mod øst".

Tålegrænsen for enge er 15-25 kg N/ha/år og for moser er den 5-30 kg N/ha/år. Tålegrænsen vurderes dermed ikke overskredet for de to naturarealer, da naturkvaliteten vurderes at være ringe. Da naturarealerne ligger i et smalt bælte langs Frendrup Bæk, umiddelbart tilstødende markarealer, må det formodes, at en del af naturarealerne er påvirket af N i en form af en randeffekt i form af overfladenær afstrømning og fordampning fra de dyrkede arealer, der ligger lige op til dem.

Det er Rebild Kommunes samlede vurdering, at merdepositioner på henholdsvis 2,3 og 2,4 kg N/ha/år ikke vil have en væsentlig påvirkning på de to naturområder; da det ud fra de fire kriterier samlet vurderes, at naturarealerne hverken har regionale eller lokale naturinteresser, da hverken den kommunale planlægning, naturkvaliteten eller kvælstofbidraget fra andre kilder taler for det. Rebild Kommunes samlede naturvurdering fremgår af bilag 4.

LUGT

Der er i miljøgodkendelsen af 6. juli 2018 stillet vilkår, der skal sikre omgivelserne mod utilsigtede lugtgener. Se også vilkår 31 vedrørende krav om handleplan ved eventuelle gener i dette tillæg.

GENER GENERELT

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener, for omboende.

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang er vilkår 25 i miljøgodkendelsen af 6. juli 2018 opdateret i henhold til Miljø- og Fødevareagenets praksis (vilkår 28).

Vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen i miljøgodkendelsen af 6. juli 2018 (vilkår 27) er opdateret i henhold til Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis, med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene (vilkår 29 og 30).

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges (vilkår 31). Vilkåret er opdateret i forhold til vilkår 30 i miljøgodkendelsen af 6. juli 2018, da dette kunne misforstås.

REPARATION OG VEDLIGEHOLD

For at forebygge uheld, der kan skyldes manglende eller utilstrækkelig vedligeholdelse af produktionsapparatet, herunder eksempelvis gyllesystemer, forsyningssystemer, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc. er der stillet vilkår om, at reparation og vedligeholdelse skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.

6 BILAG

6.1 BILAG 1. ANSØGERS OPLYSNINGER (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)



Datablad

Kommune	Rebild
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 221.546
Miljøkonsekvensrapport version	

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
1. Ikke teknisk resumé	4
1.1. Biaktiviteter.....	5
1.2. IE brug	5
2. Indretning og drift af anlæg	6
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	6
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	8
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	9
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	9
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	10
6. Ammoniakemission.....	10
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	10
7. Lugtemission.....	15
7.1. Begrænsning af ammoniakemission.....	16
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	16
8.1. Støj.....	16
8.2. Støv	16
8.3. Rystelser.....	16
8.4. Lys.....	16
8.5. Skadedyr	16
8.6. Transporter	16
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	17
9.1. Døde dyr.....	17
9.2. Affald	17
9.3. Olie- og kemikalieforbrug	17
9.4. Energiforbrug	17
9.5. Vandforbrug	17
10. Risici for større ulykker eller katastrofer	18
11. Egenkontrol	18
12. Påvirkning af jordarealer og jordbund	18
13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	18
14. Alternative løsninger.....	18
15. Grænseoverskridende virkninger	19

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Nibevej 213, 9530 Støvring fik 6/7 2018 en miljøgodkendelse efter lovens § 16a. Der søges nu et tillæg til denne miljøgodkendelse bl.a. fordi den godkendte malkestald med tilhørende kostald ønskes større.

I det følgende bliver der beskrevet den forskel, det ansøgte projekt har, set i forhold til det i 2018 godkendte.

Ud over at malkestalden skal bygge større, så ændres der på indretningen i stalden med malkekarrusellen, i Mellemgangen, i Goldkostalden og placeringen af kalvehytterne. I tilknytning til malkestalden skal der opføres en udendørs mælketank, en buffertank til mælken samt en tank til vandet fra mælkekølingen, så det kan genanvendes til drikkevand i stalden. Slutteligt ønskes den seneste tilbygning til siloanlægget på 60*14 meter godkendt, således der i alt er 3 siloer med afgrænsningsmur og en (den sydlige) uden sydlig afgrænsningsmur. Der vil således være en silo med en bredde på 12 meter, 14 meter, 16 meter og den sydligste altså på 14 meter.

I forbindelse med ansøgningen, så søges der om flexgrupper i alle stalde med undtagelse af kalvehytterne og "småkalvestalden".

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **8.610 m²**, hvormed det godkendte produktionsareal samlet set udvides med **1.687 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	1.645
Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: alle kvæg	5.385
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	1.145
Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr)	435
I alt		8.610

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Lugt

Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt. Lugtkonsekvenszonen er på 724 m.

Landskab

Den nye staldbygning bliver større end den godkendte, men placeringen ændres ikke. Det vurderes derfor, at ændringen ikke giver anledning til en anden vurdering end den vurdering, der er i miljøgodkendelsen.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Dog med undtagelse af en mose cirka 400 meter øst for ejendommen. Mosen vil blive påvirket med 1,5 kg N/ha mere end i 8-årsdriften og 0,4 kg N/ha mere end i nudriften (den § 16a godkendte produktion).

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur.

I malkestalden skal der bygges et produktionsareal på 2.000 m² sengestald med fast drænet gulv og 235 m² dybstrøelse. I nuværende godkendelse er der hhv. 400 m² og 160 m².

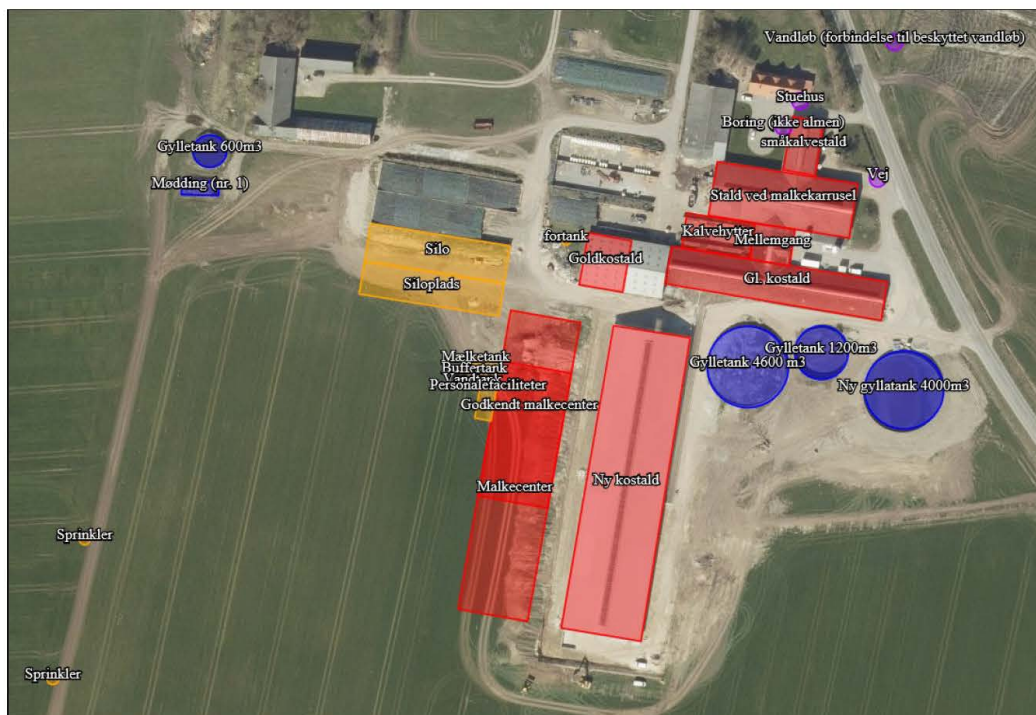
Kalvehytterne er flyttet fra en placering ved den gamle malkekarrusel til pladsen mellem den gamle kostald og stalden ved malkekarrusellen på vestsiden. Produktionsarealet forøges fra 210 til 250 m².

Der ønskes etableret dybstrøelsesboks på 60 m² i "Mellemgangen", som indtil det nye malkecenter bliver opført, bliver anvendt som drivvej.

Produktionsarealet i "Goldkostalden" bliver reduceret til det halve i forbindelse med, at den gamle malkekarrusel omdannes til et dybstrøelsesareal, så det i fremtiden bliver 190 m².

Det var oprindeligt planlagt at ændre den gamle karrusel til sengebåse, men efter flere overvejelser ønskes pladsen i stedet anvendt til dybstrøelse. De godkendte 1.000 m² sengebåse med spalter ændres derfor til 695 m² sengebåse med spalter (som det helt oprindelige gulvsystem) og 400 m² dybstrøelse.

Der ændres ikke i gylleopbevaringsanlæg.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Ingen ændringer i forhold til nuværende godkendelse

Nudrift

Ingen ændringer i forhold til nuværende godkendelse

Ansøgt drift

Der ansøges om et ændret produktionsareal som beskrevet tidligere.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
småkalvestald	314	Naturlig ventilation	3 m	(#333000) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	185
Goldkostald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#333004) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	190
Gl. kostald	1518	Naturlig ventilation	3 m	(#333007) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	950
Ny kostald	4392	Naturlig ventilation	3 m	(#333012) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#333011) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	260 3385
Kalvehytter	432	Naturlig ventilation	3 m	(#333013) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	250
Malkecenter	3210	Naturlig ventilation	3 m	(#333015) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#333014) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	235 2000
Stald ved malkekarrusel	1402	Naturlig ventilation	3 m	(#333130) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#333016) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	400 695
Mellemgang	265	Naturlig ventilation	3 m	(#333131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
Sum						8610

Nudrift						
småkalvestald	314	Naturlig ventilation	3 m	(#333001) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	185
Goldkostald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#333005) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	373
Gl. kostald	1518	Naturlig ventilation	3 m	(#333008) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
Ny kostald	4392	Naturlig ventilation	3 m	(#337994) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb (#337993) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	3385 260
Kalvehytter	432	Naturlig ventilation	3 m	(#337995) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210
Stald ved malkekarrusel	1402	Naturlig ventilation	3 m	(#333017) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1000
Mellemgang	265	Naturlig ventilation	3 m			
Godkendt malkecenter	2400	Naturlig ventilation	3 m	(#384606) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#384605) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0 0	160 400
Sum						6923
8 års drift						
småkalvestald	314	Naturlig ventilation	3 m	(#333003) Heste. Dybstrøelse (#333002) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	8 0	16 185
Gl. kostald	1518	Naturlig ventilation	3 m	(#333010) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
Ny kostald	4392	Naturlig ventilation	3 m			
Stald ved malkekarrusel	1402	Naturlig ventilation	3 m	(#333018) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	695
Mellemgang	265	Naturlig ventilation	3 m	(#333020) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	196
Sum						2042

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Alt dybstrøelsen blive muget ud direkte i containere, som transporteres til biogasanlæg.

Med det mulige dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 20.524 m³ (se nedenstående tabel).

600 køer af 32,06 m ³ per ko = 19.236 m ³
200 kvier af 6,44 m ³ per kvie = 1.288 m ³

I alt	20.524 m ³
-------	-----------------------

Oversigt over den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Kilde normtal 2020¹. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Kapaciteten på ejendommen er uændret, hvorfor der laves en bindende aftale med en landmand med ledig kapacitet til opbevaring af den overskydende mængde.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Den nye stald med malkestald bliver bygget større end det godkendte. I den nordlige ende mod vest bliver der bygget en fløj til, der er beregnet til personalefaciliteter, tankrum, kontor mm. Denne fløj er planlagt til ca. 7 x ca. 27 meter. En lille del af fløjen er returgang fra malkestalden, men disse kvadratmeter er regnet med i produktionsarealet i "malkecenter". I øvrigt som vil returgangen bliver vasket efter hver malkning, så arealet er udelukkende medtaget for at give ansøger fleksibilitet til udførelse af denne vask og det giver altså en worst case betragtning i forhold til ammoniakfordampningen fra anlægget. Lige vest for denne fløj sættes der en mælketank, en buffertank og en vandtank op. De opføres på en passende sokkel og er selvfølgelig lige i nærheden af malkestalden. Der sker ikke andre bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejde på ejendommen.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ingen ændringer

5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Ingen ændringer

Forhold til Kommuneplan

Ingen ændringer

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ingen ændringer

¹ https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/normtal/Normtal_2020_opdateret_150920.pdf

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Ingen ændringer

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Ingen ændringer

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Den ansøgte stald med malkestald bliver større end den allerede godkendte, men da den ligger samme sted og højden ikke ændres, så vurderes det, at ændringen ikke giver anledning til en anderledes vurdering end i nuværende miljøgodkendelse.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Der er ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen.

6. Ammoniakemission



Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Samlet emission: 9009,6 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 6456,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 1784,5 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	---

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

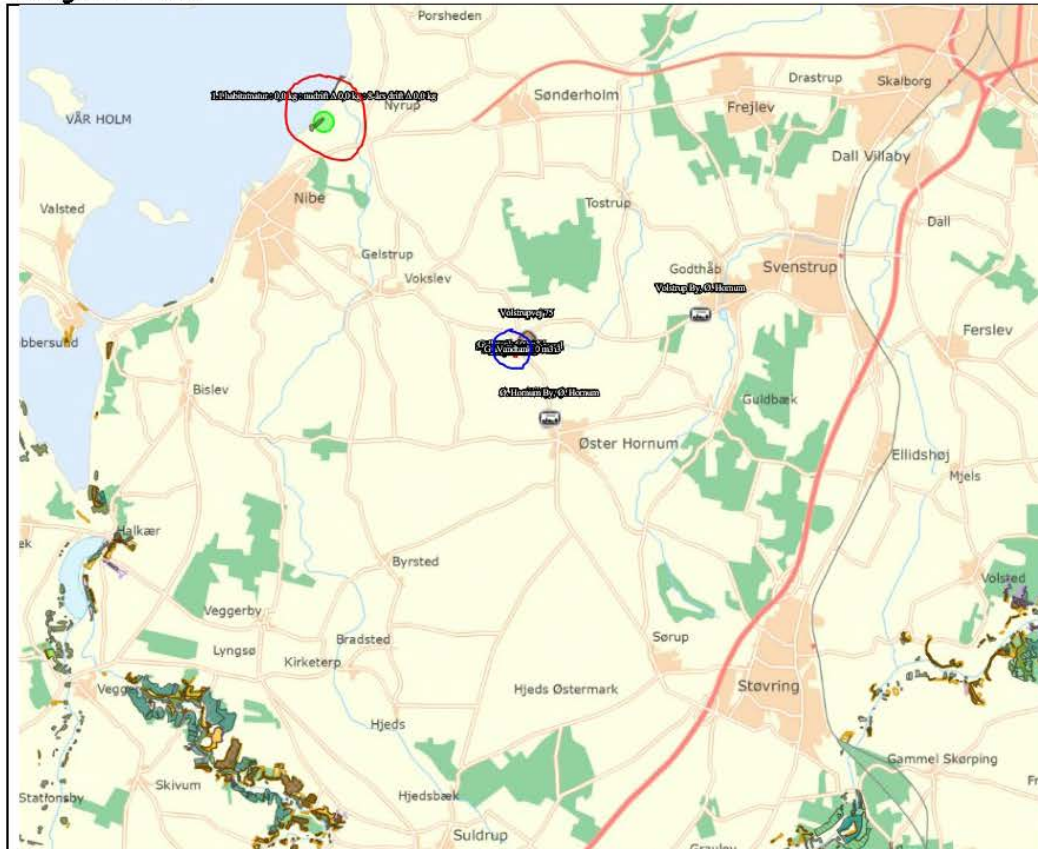
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt af naturpunkter  							
Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.4 Mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,2
4.1 §3 fersk eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,3	0,5	4,1
3.1 Overdrev mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,2
2.1 Overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,3	0,1	0,5
1.1 habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.3 mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,4	0,6	3,8
3.2 Mose 2 mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,2	0,8
2.2 Overdrev Nihøje	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur



Kort over nærmeste kategori 1 natur (markeret med rød cirkel) (fra husdyrgodkendelse.dk). Husdyrbruget er vist med blå cirkel. Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er et rigkær ved Nibe Bredning, som ligger ca. 7 km mod nordvest.

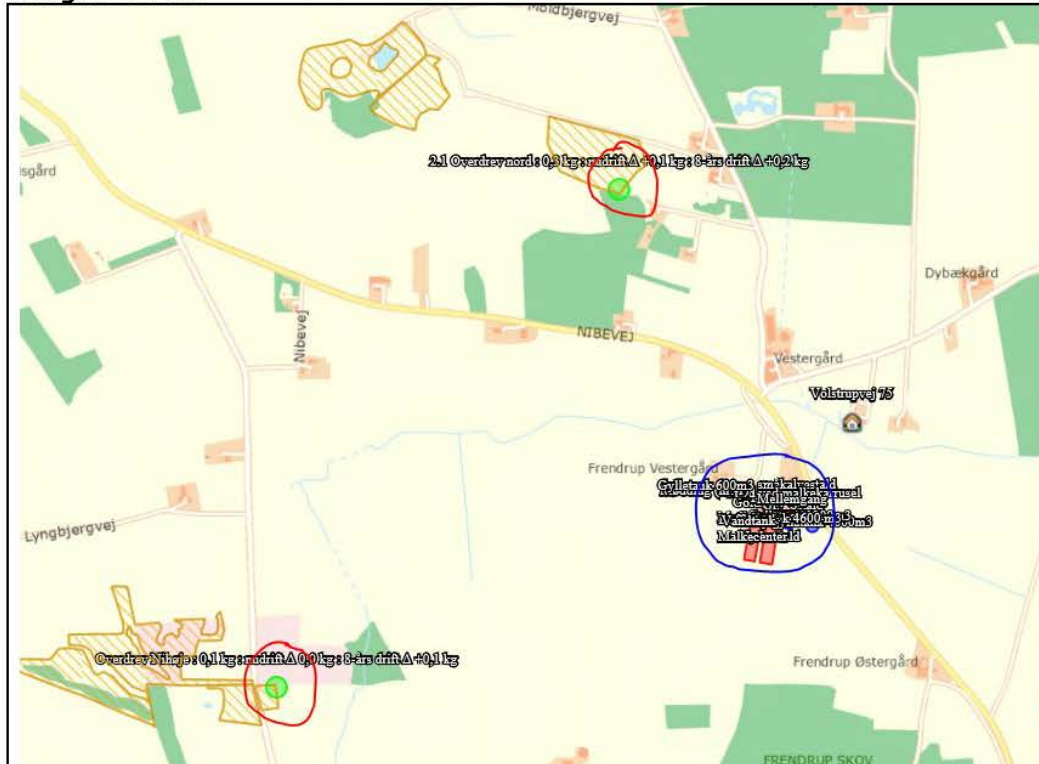
Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug² i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er overholdt.

² Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2 natur



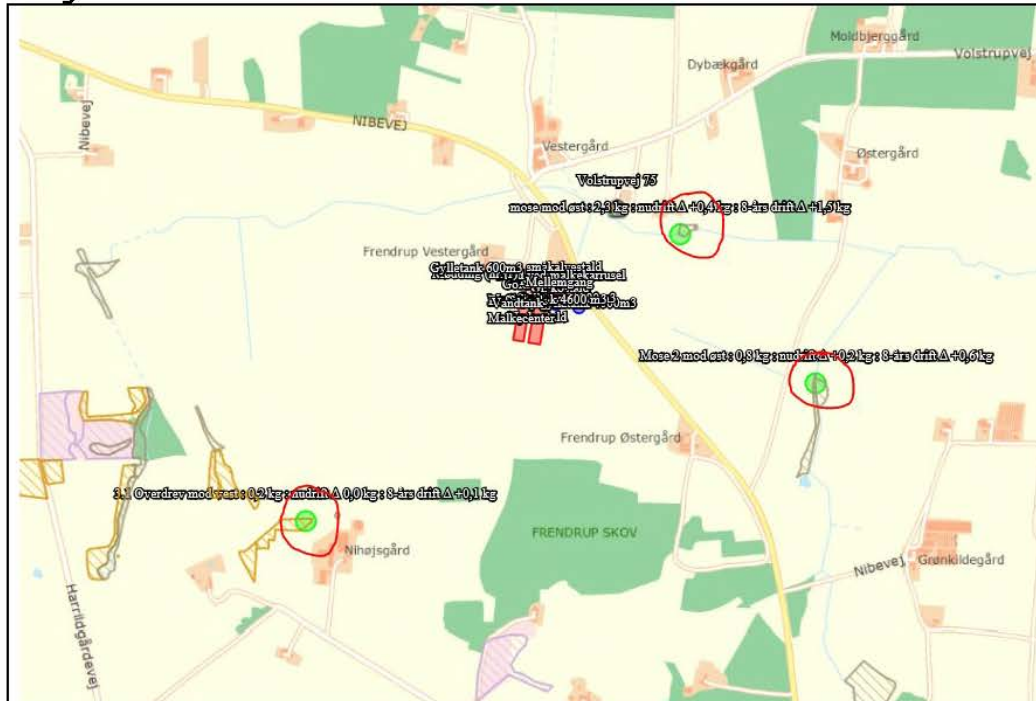
Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 1 km nord for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,5 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 375 m øst for anlægget. Merdepositionen i punktet er 2,4 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften.

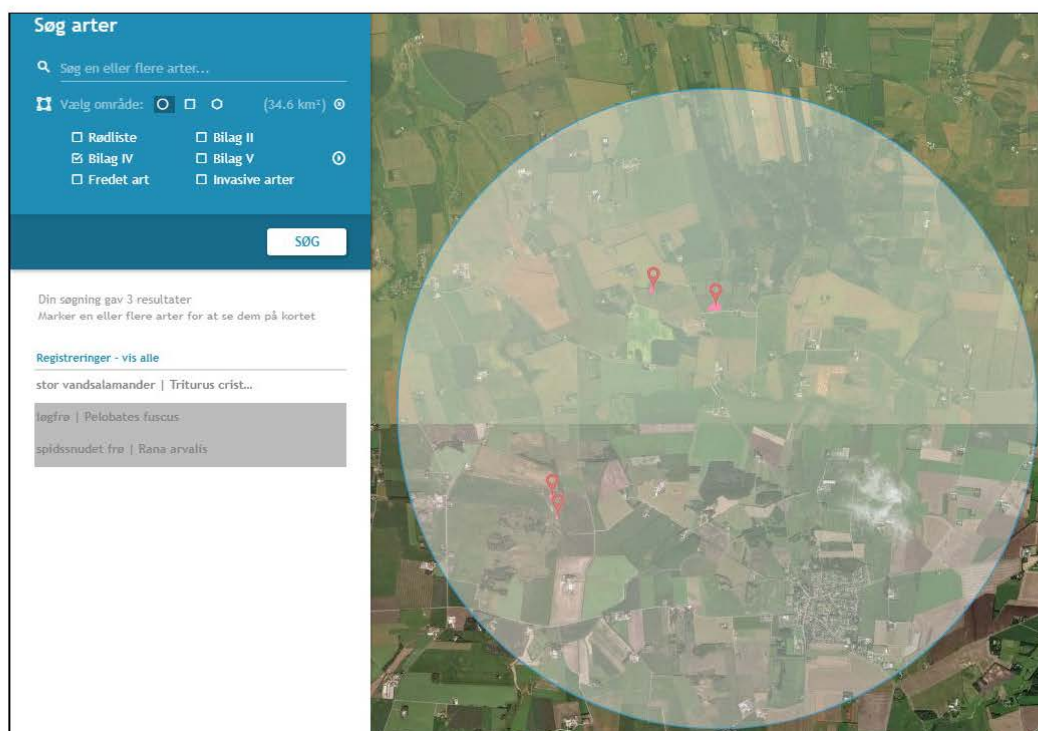
Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur overstiger 1,0 kg N/ha/år. Der er derfor foretaget en vurdering efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 5 af Cand. Scient. Biologi Mette Møller Ragborg, som er vedhæftet ansøgningen.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en eng ca. 270 meter øst for ejendommen. Ferske enge er normaltvis ikke ammoniakfølsomme og de er da heller ikke omfattet af naturkategorierne i husdyrbrugsloven. Den totale påvirkning af denne eng er 4,0 kg N/ha og merpåvirkningen er beregnet til 2,3 kg N/ha.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 3 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 3,3 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Løgfrø	Løgfrøens ynglevandhuller skal være solbeskinnede, dvs. uden for stor opvækst af træer og buske, der kan forhindre solen i at nå ned og opvarme vandet, og der må ikke være fisk, der kan æde yngelen. Æg og haletudser kræver høje temperaturer, så i kolde vandhuller går ynglen tabt. Det gør den også, hvis der lever større fisk i vandhullet.
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø opholder sig tættere ved ynglevandhullerne og på mere fugtige steder end butsnudet frø. Ungerne især opholder sig tæt på vandhullet, og et vandhul er derfor særligt egnet, hvis det er omgivet af enge, moser og græsmarker, hvor frøerne kan finde føde.

Nærmeste kendte forekomst af arterne er i en mose ca. 1,2 km nord for husdyrbruget. Den største trussel mod frøernes levesteder er at deres vandhuller fyldes op, de gror til eller bliver forurenede. Særligt løgfrøen kræver lys i dens vandhul og derfor er tilgroning også en trussel mod dens levested/ynglested. Levestederne bliver ikke påvirket med næringsstoffer fra ejendommen på grund af den store afstand.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle punkter med undtagelse af en mose øst for ejendommen, som behandles i den vedhæftede naturvurdering. Alle andre punkter, vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.




Nærmeste kendte forekomst af arterne er i en mose ca. 1,2 km nord for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af dyreholdet sker i en ny stald i tilknytning til eksisterende stalde. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da afstanden til naturområderne, hvor der er konstateret de beskrevne arter er stor, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Vær generelt opmærksom på at de beskyttede § 3 naturtyper samt beskyttede sten- og jorddiger danner levested for størstedelen af bilag IV arterne.





7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Da der er langt til nærmeste samlede bebyggelse, nærmeste nabo og nærmeste punkt i byzone, er der ikke vurderet kumulation for de tre punkter.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbrugslovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Volstrupvej 67	0	NY	251	251	724,5	Ja
 Kommuneplan (landzone)	0	NY	690,4	690,4	3257,4	Ja
 Volstrup By, Ø. Hornum	0	NY	923,5	923,5	4226,8	Ja
 Ø. Hornum By, Ø. Hornum	0	NY	923,5	877,3	1647,3	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

7.1. Begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Den nye stald opføres med et gulvsystem, der har den laveste mulige ammoniakfordampning og det er derfor BAT.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8028	982	9010
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8028	982	9010
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

8.2. Støv

Ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

8.3. Rystelser

Ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

8.4. Lys

Ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

8.5. Skadedyr

Ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

8.6. Transporter

Der vil blive behov for ca. 200 flere rundballer årligt, hvilket giver flere transportere. Der bliver tilsvarende flere transportere med husdyrgødning (ca. 70 lastbiler med gylle og ca. 15 lastbiler

med dybstrøelse). Foderleverancer forventes at blive samme antal transporter, blot der medtages mere per gang.

Vurdering af støj, støv, rystelser, lys, skadedyr og transporter

Ejendommen ligger lige ud til en stor trafikeret vej, så de ekstra transporter forventes ikke at være til gene for nogen. Da der ikke sker ændringer i forhold til det godkendte, vurderes det, at støj, støv, rystelser, lys og skadedyrsbekæmpelse i forbindelse med driften af husdyrbruget ikke vil give anledning til gener udenfor ejendommen.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Der sker ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

9.2. Affald

Der sker ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Der sker ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

9.4. Energiforbrug

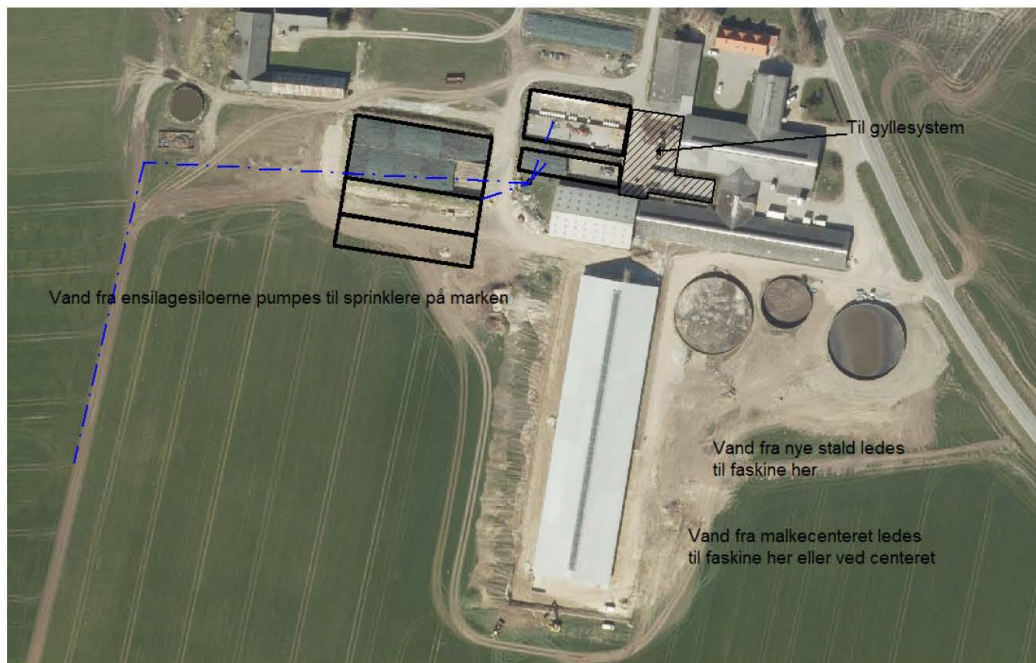
Som følge af, at der skal malkes en smule flere køer, så vil der ske en lille stigning i det forventede energiforbrug. Ellers er der ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen.

9.5. Vandforbrug

Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 24.000 m³/år, hvilket er ca. 2.500 m³ mere end i godkendelsen

Spildevand

Der sker ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen. På nedenstående figur ses det, at alt vandet fra ensilagepladserne ledes til sprinkleranlæg igennem en stor fortank. Der graves faskine ned til at tage vandet fra malkecenteret ligesom der er gravet en faskine til at tage vandet fra den nye kostald.



Vurdering af reststoffer, affald og naturressourcer

Det estimerede forbrug af strøm og vand stiger i forhold til godkendelsen, men de energi- og vandbesparende foranstaltninger er de samme som. Derfor vurderes det, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til reduktion af forbruget af ressourcer. Ligeledes vurderes det, at håndteringen af affald, olie, kemikalier og døde dyr lever op til de gældende regler.

10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Der sker ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen.

11. Egenkontrol

Der sker ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

12. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der sker ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Der sker ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

14. Alternative løsninger

Der sker ikke nogen ændringer i forhold til godkendelsen

15. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (221546)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

3

Indsendelsesdato:

05-10-2020

Genereringsdato:

04-03-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	35098887
Husdyrbrugets navn	Rasmus Nielsen
Beliggenhedsadresse	Nibevej 213
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøger navn	Rasmus Nielsen
Ansøger adresse	Nibevej 213
Ansøger postnummer	9240
Ansøger by	Nibe
Ansøger telefon	51960804
Ansøger email	rasmusnielsen_88@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Carsten Aarup
Konsulent adresse	
Konsulent postnummer	
Konsulent by	
Konsulent telefon	61554937
Konsulent email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400006985
CHR numre	

Kort beskrivelse:

—

Skemanummer: 221546
Versionsnummer: 3

Ansøgning (221546) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35098887
Husdyrbrugets navn	Rasmus Nielsen
Beliggenhedsadresse	Nibevej 213
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøgersnavn	Rasmus Nielsen
Ansøgeradresse	Nibevej 213
Ansøgerpostnummer	9240
Ansøgerby	Nibe
Ansøgeretelefon	51960804
Ansøger-email	rasmusnielsen_88@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400006985
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1dp - Sørup By, Buderup
Matrikel: 1i - Sørup By, Buderup
Matrikel: 1a - Moldbjerg By, Ø. Hornum
Matrikel: 1ab - Moldbjerg By, Ø. Hornum
Matrikel: 1ac - Moldbjerg By, Ø. Hornum
Matrikel: 1ad - Moldbjerg By, Ø. Hornum
Matrikel: 1p - Moldbjerg By, Ø. Hornum
Matrikel: 1q - Moldbjerg By, Ø. Hornum
Matrikel: 1r - Moldbjerg By, Ø. Hornum

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Stalds størrelse (m ²)	Ventilation	Højde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
S mælkkestald	334	Naturlig ventilation	3 m	Ø833000 Nælte, junder 6 mdr., Dybstøtte	0	334
Goldkestald	437	Naturlig ventilation	3 m	Ø833004 Flæggruppe: Alle køeg: Dybstøtte	0	390
GL-kestald	1312	Naturlig ventilation	3 m	Ø833007 Flæggruppe: Alle køeg: Sørgestald med spalter (bægs kyle eller ringkøns)	0	990
Ny-kestald	4392	Naturlig ventilation	3 m	Ø833012 Flæggruppe: Alle køeg: Dybstøtte Ø833011 Flæggruppe: Alle køeg: Røstet netgulv med skæber og øjleffjeb	0 0	260 3833
Næltehytter	432	Naturlig ventilation	3 m	Ø833013 Nælte, junder 6 mdr., Dybstøtte	0	230
Milkecenter	3210	Naturlig ventilation	3 m	Ø833015 Flæggruppe: Alle køeg: Dybstøtte Ø833014 Flæggruppe: Alle køeg: Røstet netgulv med skæber og øjleffjeb	0 0	253 2000
Stald ved mælkekønsel	1402	Naturlig ventilation	3 m	Ø833010 Flæggruppe: Alle køeg: Dybstøtte Ø833016 Flæggruppe: Alle køeg: Sørgestald med spalter (bægs kyle eller ringkøns)	0 0	400 693
Mellegang	263	Naturlig ventilation	3 m	Ø833011 Flæggruppe: Alle køeg: Dybstøtte	0	60
Sum						8810
Nu drift						
S mælkkestald	334	Naturlig ventilation	3 m	Ø833004 Nælte, junder 6 mdr., Dybstøtte	0	334
Goldkestald	437	Naturlig ventilation	3 m	Ø833003 Mælk køle, kvier og stude, Dybstøtte	0	373
GL-kestald	1312	Naturlig ventilation	3 m	Ø833006 Mælk køle (kvier og stude, Sørgestald med spalter (køns), bægs kyle eller ringkøns)	0	990
Ny-kestald	4392	Naturlig ventilation	3 m	Ø837994 Mælk køle (kvier og stude, Røstet netgulv med skæber og øjleffjeb Ø837993 Flæggruppe: Alle køeg: Dybstøtte	0 0	3833 260
Næltehytter	432	Naturlig ventilation	3 m	Ø837993 Nælte, junder 6 mdr., Dybstøtte	0	210
Stald ved mælkekønsel	1402	Naturlig ventilation	3 m	Ø833017 Mælk køle (kvier og stude, Sørgestald med spalter (køns), bægs kyle eller ringkøns)	0	1000
Mellegang	263	Naturlig ventilation	3 m			

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Staldnavn	Staldværelse (m ²)	Ventilation	Højde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Godlestald mælkekøber	2400	Naturlig ventilation	3 m	§8334606 Mælkekøle (kvier og stude). Dybstølte §8334607 Mælkekøle (kvier og stude). Røstet netgulv med skaber og sjeefløb	0 0	360 400
Sum						693
Børnsdritt						
S mælkestald	334	Naturlig ventilation	3 m	§833008 Heste. Dybstølte §833002 Heste. (under 6 mdr.). Dybstølte	3 0	36 32
GI-kostald	1312	Naturlig ventilation	3 m	§833010 Mælkekøle (kvier og stude). Se rgestald med spalter (køle, bøgskyle eller ringkøle)	0	990
Ny kostald	4392	Naturlig ventilation	3 m			
Stald ved mælkehuset	1402	Naturlig ventilation	3 m	§833012 Mælkekøle (kvier og stude). Se rgestald med spalter (køle, bøgskyle eller ringkøle)	0	69
Mellegang	265	Naturlig ventilation	3 m	§833020 Mælkekøle (kvier og stude). Se rgestald med spalter (køle, bøgskyle eller ringkøle)	0	96
Sum						2042

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Goldkostald

Produktionsareal: køber, 33 del. køber og mælke - 7 køber ud med skaber med vand.

Staldnavn: Køluehytter

30 kølekye af 2,7 m²

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg: Dybtrølte	Alle kvæg: Sørgesald med spalter (bøgskyle eller ringkøle)
Mælkekøle, kvier og stude. Dybstølte	Mælkekøle (kvier og stude). Se rgestald med spalter (køle, bøgskyle eller ringkøle)
Ammekøle (søgte køle (over 6 mdr.)). Dybstølte	Ammekøle (søgte køle (over 6 mdr.)). Se rgestald med spalter (køle, bøgskyle eller ringkøle)
Heste (under 6 mdr.). Dybstølte	Alle kvæg: Røstet netgulv med skaber og sjeefløb
	Mælkekøle, kvier og stude. Røstet netgulv med skaber og sjeefløb
	Ammekøle (søgte køle (over 6 mdr.)). Røstet netgulv med skaber og sjeefløb

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lager type	Yderligere oplysninger	Bedre tilgængelige opbevarings teknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansigtdrift					
Mødding (nr. 1)	Fast				99
Ny gylletank 4000 m ³	Ryde røle			0	274
Gylletank 600 m ³	Ryde røle			0	132
Gylletank 1200 m ³	Ryde røle			0	404
Gylletank 4600 m ³	Ryde røle			0	934
Nu drift					
Mødding (nr. 1)	Fast				99
Gylletank 600 m ³	Ryde røle			0	132
Gylletank 1200 m ³	Ryde røle			0	404
Gylletank 4600 m ³	Ryde røle			0	934
Sårlørdrift					
Mødding (nr. 1)	Fast				99
Gylletank 600 m ³	Ryde røle			0	132
Gylletank 1200 m ³	Ryde røle			0	404
Gødningsanlæg					
Lager navn	Gødnings type	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)		
Ansigtdrift					
Mødding (nr. 1)	Kvæg, heste, får og geder				99
Nu drift - ingen data					
Sårlørdrift					
Mødding (nr. 1)	Kvæg, heste, får og geder				99

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lagre)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8028,0	981,5	9009,6
Nudrift	6628,6	396,5	7225,0
Sørsdrift	2294,0	238,7	2532,7

4.2 Resultater fra staldafnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafnit og produktioner

Navn på staldafnit: <i>småkalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Elektr. miljøindlag (kg NH ₃ -N/år)	Mek. isk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
#333000 Kølle, (junder 6 md r.), Dy bestyrelse	83	133,4	0,0	0,0	133,4
Nudrift					
#333001 Kølle, (junder 6 md r.), Dy bestyrelse	83	133,4	0,0	0,0	133,4
Sørsdrift					
#333002 Kølle, (junder 6 md r.), Dy bestyrelse	83	133,4	0,0	0,0	133,4
#333008 Hest, Dy bestyrelse	16	9,1	6,1	0,0	3,0
Sum	201	164,5	6,1	0,0	158,4
Navn på staldafnit: <i>Goldkastald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Elektr. miljøindlag (kg NH ₃ -N/år)	Mek. isk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
#333004 Fåvgrupper: Alle køer; Dy bestyrelse	80	139,6	0,0	0,0	139,6
Nudrift					
#333005 Mølle køer, kvier og stude, Dy bestyrelse	373	313,3	0,0	0,0	313,3
Sørsdrift - ingen data					

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Navn på stalden til: <i>Gl. kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Elektr. miljøindlag (kg NH ₃ -N/år)	Mek. indlag ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansigtdrift					
#333007 Flæggruppe: Alle køeg.: Se ngesstald med spalter (bøgs kyle eller ringløse)	930	1102,0	0,0	0,0	1102,0
Nu drift					
#333008 Møllekøretøjer og stude. Se ngesstald med spalter (løse) bøgs kyle eller ringløse	930	1102,0	0,0	0,0	1102,0
Bærsdrift					
#333010 Møllekøretøjer og stude. Se ngesstald med spalter (løse) bøgs kyle eller ringløse	930	1102,0	0,0	0,0	1102,0

Navn på stalden til: <i>Ny kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Elektr. miljøindlag (kg NH ₃ -N/år)	Mek. indlag ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansigtdrift					
#333012 Flæggruppe: Alle køeg.: Dybstølte	260	212,4	0,0	0,0	212,4
#333011 Flæggruppe: Alle køeg.: Bødder net gulv med skaber og sjetløb	3339	3012,6	0,0	0,0	3012,6
Sum	3645	3231,0	0,0	0,0	3231,0
Nu drift					
#337993 Flæggruppe: Alle køeg.: Dybstølte	260	212,4	0,0	0,0	212,4
#337994 Møllekøretøjer og stude. Bødder net gulv med skaber og sjetløb	3339	3012,6	0,0	0,0	3012,6
Sum	3645	3231,0	0,0	0,0	3231,0
Bærsdrift - ingen data					

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Navn på stalden/it: <i>Kalvehytter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udsøgende dyr (kg NH ₃ -N/år)	Elektr. miljøindlag (kg NH ₃ -N/år)	Netto ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansigtdrift					
0333013 Kalve, (under 6 måneder). Dybstølte	230	210,0	0,0	0,0	210,0
Nu drift					
0333799 Kalve, (under 6 måneder). Dybstølte	210	176,4	0,0	0,0	176,4
Bærsdrift - Ingen data					
Navn på stalden/it: <i>Mælkecenter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udsøgende dyr (kg NH ₃ -N/år)	Elektr. miljøindlag (kg NH ₃ -N/år)	Netto ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansigtdrift					
0333013 Flagrupper: Alle køeg. Dybstølte	235	197,4	0,0	0,0	197,4
0333014 Flagrupper: Alle køeg. Bødderne net gulv med skaber og sjetløb	2000	1780,0	0,0	0,0	1780,0
Sum	2235	1977,4	0,0	0,0	1977,4
Nu drift - Ingen data					
Bærsdrift - Ingen data					
Navn på stalden/it: <i>Stald ved mælkekorrusel</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udsøgende dyr (kg NH ₃ -N/år)	Elektr. miljøindlag (kg NH ₃ -N/år)	Netto ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansigtdrift					
0333130 Flagrupper: Alle køeg. Dybstølte	400	336,0	0,0	0,0	336,0
0333016 Flagrupper: Alle køeg. Sengestald med sølter (høns eller ringløse)	895	806,2	0,0	0,0	806,2
Sum	1295	1142,2	0,0	0,0	1142,2
Nu drift					
0333017 Mælkekøretøjer og stude. Sengestald med sølter (høns) bogs kyle eller ringløse	1000	1160,0	0,0	0,0	1160,0
Bærsdrift					
0333018 Mælkekøretøjer og stude. Sengestald med sølter (høns) bogs kyle eller ringløse	895	806,2	0,0	0,0	806,2

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Navn på staldenit: <i>Mellemgang</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udsøgende dyr (kg NH ₃ -N/år)	Etiket, miljøeknologi (kg NH ₃ -N/år)	Nettø Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
8333131 Færgeruppe: Alle køer; Dybstyrelse	80	30,4	0,0	0,0	30,4
Nu drift - <i>ingen data</i>					
Bæredrift					
8333200 Mælkedyr, kvier og stude. Se også til med sølter (ikke) køer, køer eller ringler (ikke)	86	227,4	0,0	0,0	227,4

Navn på staldenit: <i>Godkendt malkecenter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udsøgende dyr (kg NH ₃ -N/år)	Etiket, miljøeknologi (kg NH ₃ -N/år)	Nettø Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - <i>ingen data</i>					
Nu drift					
8334605 Mælkedyr, kvier og stude. Restdrift gulv med skumbæreg og sjetfløb	400	336,0	0,0	0,0	336,0
8334606 Mælkedyr, kvier og stude. Dybstyrelse	30	134,4	0,0	0,0	134,4
Sum	560	480,4	0,0	0,0	480,4
Bæredrift - <i>ingen data</i>					

4.3 Resultater for lagre

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagereavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt i miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lagre (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Ny gylletank 4000 m ³	274	348,4	0,0	348,4
Gylletank 600 m ³	138	61,2	0,0	61,2
Gylletank 1200 m ³	404	161,8	0,0	161,8
Gylletank 4600 m ³	934	373,4	0,0	373,4
Nu drift				
Gylletank 600 m ³	138	61,2	0,0	61,2
Gylletank 1200 m ³	404	161,8	0,0	161,8
Gylletank 4600 m ³	934	373,4	0,0	373,4
Sårs-drift				
Gylletank 600 m ³	138	61,2	0,0	61,2
Gylletank 1200 m ³	404	161,8	0,0	161,8

4.3.2 Andele af gødnings typer i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagereavn	Grundareal for lagre (m ²)	Gødnings type for andel	Areals andel af gødnings type (m ²)	Areals andel udgør af samlede grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding (nr. 1)	99	høeg, heste, får og geder	99	100	33,6
Nu drift - ingen data					
Sårs-drift					
Mødding (nr. 1)	99	høeg, heste, får og geder	99	100	33,6

4.3.3 Oversigt over husdyrgødnings typer produceret i ansøgt drift

Gødnings typer produceret fra de valgte dyre typer og miljøzoner Gødnings type fra produktion: hest, hest, får og geder Gødnings type fra produktion: hest, hest, får og geder Angivne gødnings typer i indregnede lagre Gødnings type fra lagre: hest, hest, får og geder Gødnings type fra lagre: hest, hest, får og geder

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

5. BAT

Se mit BAT beregning			
	Skalde	Lagre	Total
Se mit BAT krav [kg NH ₃ -N/dyr]	8028	982	9010
Reakti kemission [kg NH ₃ -N/dyr]	8028	982	9010
Forlel [kg NH ₃ -N/dyr]	-	-	0
Uejede nde BATOverholdt	-	-	Ja

Se mit ammoniakbelastning for hele anlægget (alle produktioner) opnået ig ved anvendelse af BAT				
Vejl om [kg NH ₃ -N /år]	Anlæggets forbrug [kg NH ₃ -N /år]	Anlæggets Begrundelse	Kommunens krav [kg NH ₃ -N /år]	Kommunens Begrundelse
8028				

Beregninger af progressive BAT krav opnået ig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye staldte
 Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra resultatet.

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

BAT krav opfyldt ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stald				
Staldnavn	Navn på dyrenes og sølde system eller fælggruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² år)) ^E
Små kvælstald	Høve, junder (6 mdr.). Dybstøbebe	Eksisterende staldens nit, BAT-krav til stald i tidligere opførelse	0,24	0,24
God kvælstald	Alle køeg: Dybstøbebe ^A	Eksisterende staldens nit, BAT-krav til stald i tidligere opførelse	0,24	0,24
GI kvælstald	Alle køeg: Sørgesstald med sølde rjægs kyle eller ringkøle ^A	Eksisterende staldens nit, BAT-krav til stald i tidligere opførelse	0,29	1,16
Ny kvælstald	Alle køeg: Fast dækningsulv med skæbe og øjenløb ^A	Eksisterende staldens nit, BAT-krav til stald i tidligere opførelse	0,29	0,29
Ny kvælstald	Alle køeg: Dybstøbebe ^A	Eksisterende staldens nit, BAT-krav til stald i tidligere opførelse	0,24	0,24
Høve hytter	Høve, junder (6 mdr.). Dybstøbebe	Eksisterende staldens nit, BAT-krav til stald i tidligere opførelse	0,24	0,24
Millicenter	Alle køeg: Fast dækningsulv med skæbe og øjenløb ^A	Nyt jinkl. senoverret staldens nit	0,29	0,29
Millicenter	Alle køeg: Dybstøbebe ^A	Nyt jinkl. senoverret staldens nit	0,24	0,24
Stald ved mælkekølestald	Alle køeg: Sørgesstald med sølde rjægs kyle eller ringkøle ^A	Eksisterende staldens nit, BAT-krav til stald i tidligere opførelse	0,29	1,16
Stald ved mælkekølestald	Alle køeg: Dybstøbebe ^A	Nyt jinkl. senoverret staldens nit	0,24	0,24
Millemgang	Alle køeg: Dybstøbebe ^A	Nyt jinkl. senoverret staldens nit	0,24	0,24

^A BAT-kravet for fælgulv er fastsat ud fra det dyrenes og sølde system med det højeste krav ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende staldsystem med det højeste krav til miljøforholdene.

^E BAT-kravet ved eksisterende stald er kun beregnet for sølde system. BAT-kravet for sølde system er den samlede værdi, hvis den fastsatte BAT-kravet ved eksisterende stald er tidligere godkendt.

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Ammoniak til pr. produktion opnået ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAI krav Årsal (m ² /år)	BAI krav [kg NH ₃ -N /(m ² år)]	Korrektionsfaktor for udvædsende	Vejl. sum [kg NH ₃ -N / år]	Anvægers forbrug [kg NH ₃ -N /år]	Kommunens krav [kg NH ₃ -N /år]
#333000 Hø lve, junder 6 mdr., Dy bstryle lve	137	0,84	1	137		
#333004 Flvgruppe: Alle kvæg; Dy bstryle lve	190	0,84	1	160		
#333007 Flvgruppe: Alle kvæg; Se ngesbold med s pte r bgs ky lte lve r ning lve r	930	1,16	1	1102		
#333011 Flvgruppe: Alle kvæg; Rstd net gulv med skæbe r og sjælfb	3387	0,89	1	3013		
#333012 Flvgruppe: Alle kvæg; Dy bstryle lve	260	0,84	1	218		
#333013 Hø lve, junder 6 mdr., Dy bstryle lve	230	0,84	1	210		
#333014 Flvgruppe: Alle kvæg; Rstd net gulv med skæbe r og sjælfb	2000	0,89	1	1780		
#333015 Flvgruppe: Alle kvæg; Dy bstryle lve	237	0,84	1	197		
#333016 Flvgruppe: Alle kvæg; Se ngesbold med s pte r bgs ky lte lve r ning lve r	697	1,16	1	806		
#333130 Flvgruppe: Alle kvæg; Dy bstryle lve	400	0,84	1	336		
#333131 Flvgruppe: Alle kvæg; Dy bstryle lve	60	0,84	1	50		

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Byggezone	Kumulativ Model	Ukorrigeret gennemsnit	Korrigeret gennemsnit	Vægt gennemsnit - afstand	Genkriterie overholdt	
Vostrupvej 67	0	NY	251	251	724,5	Ja
Kommuneplan (landzone)	0	NY	690,4	690,4	3237,4	Ja
Vostrup By, Ø. Hornum	0	NY	923,5	923,5	4226,8	Ja
Ø. Hornum By, Ø. Hornum	0	NY	923,5	877,3	1647,3	Ja

Konsekvenszone: 7,24 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Be bygge zone: Vostrupvej 67 Op retter: Ansøgere			Be bygge zone: Kommuneplan (landzone) Op retter: Ansøgere				
A	Staldafsnit	Abstand(m)	Placering 300-60 grader	A	Staldafsnit	Abstand(m)	Placering 300-60 grader
1	smålehestestald	296,3	Nej	1	Godkendt mælkecenter	3214,2	Nej
2	Stald ved mælkelemuse	618,8	Nej	2	Goldkostald	3217,9	Nej
3	Mælkeopgang	633,8	Nej	3	Mælkecenter	3223,6	Nej
4	Gl.kostald	646,7	Nej	4	Ishehytter	3237,1	Nej
5	Ishehytter	648,9	Nej	5	Ny kostald	3263,1	Nej
6	Goldkostald	691,1	Nej	6	smålehestestald	3273,8	Nej
7	Ny kostald	738,0	Nej	7	Stald ved mælkelemuse	3276,6	Nej
8	Godkendt mælkecenter	737,7	Nej	8	Mælkeopgang	3279,9	Nej
9	Mælkecenter	787,0	Nej	9	Gl.kostald	3288,1	Nej

Be bygge zone: Vostrup By, Ø. Hornum Op retter: Ansøgere			Be bygge zone: Ø. Hornum By, Ø. Hornum Op retter: Ansøgere				
A	Staldafsnit	Abstand(m)	Placering 300-60 grader	A	Staldafsnit	Abstand(m)	Placering 300-60 grader
1	smålehestestald	4136,0	Nej	1	Ny kostald	1620,4	Ja
2	Stald ved mælkelemuse	4149,1	Nej	2	Mælkecenter	1641,2	Ja
3	Mælkeopgang	4157,4	Nej	3	Gl.kostald	1666,9	Ja
4	Gl.kostald	4159,0	Nej	4	Godkendt mælkecenter	1668,3	Ja
5	Ishehytter	4179,3	Nej	5	Mælkeopgang	1682,3	Ja
6	Goldkostald	4228,4	Nej	6	Ishehytter	1696,0	Ja
7	Ny kostald	4240,0	Nej	7	Stald ved mælkelemuse	1697,8	Ja
8	Godkendt mælkecenter	4273,2	Nej	8	Goldkostald	1707,4	Ja
9	Mælkecenter	4286,8	Nej	9	smålehestestald	1713,0	Ja

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansigtsnit							
Staldetsnit							
små kvæstar	Antal måneder Produktionsudlægning	Lug (L/s)	Lug (OU/s)	Elektrisk teknologi (%)	Mekanisk lug (L/s)	Mekanisk lug (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
333000	0	573,5	2403,0	0	573,5	2403,0	83
Gold kvæstar	Antal måneder Produktionsudlægning	Lug (L/s)	Lug (OU/s)	Elektrisk teknologi (%)	Mekanisk lug (L/s)	Mekanisk lug (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
333004	0	389,0	2470,0	0	389,0	2470,0	190
GL kvæstar	Antal måneder Produktionsudlægning	Lug (L/s)	Lug (OU/s)	Elektrisk teknologi (%)	Mekanisk lug (L/s)	Mekanisk lug (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
333007	0	2943,0	12390,0	0	2943,0	12390,0	930
Ny kvæstar	Antal måneder Produktionsudlægning	Lug (L/s)	Lug (OU/s)	Elektrisk teknologi (%)	Mekanisk lug (L/s)	Mekanisk lug (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
333012	0	306,0	3320,0	0	306,0	3320,0	260
333011	0	10483,5	44003,0	0	10483,5	44003,0	3323
Kalve hytter	Antal måneder Produktionsudlægning	Lug (L/s)	Lug (OU/s)	Elektrisk teknologi (%)	Mekanisk lug (L/s)	Mekanisk lug (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
333013	0	773,0	3230,0	0	773,0	3230,0	230
Mælkekøber	Antal måneder Produktionsudlægning	Lug (L/s)	Lug (OU/s)	Elektrisk teknologi (%)	Mekanisk lug (L/s)	Mekanisk lug (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
333015	0	728,5	3033,0	0	728,5	3033,0	233
333014	0	6200,0	26000,0	0	6200,0	26000,0	2000
Stald ved mælkekøber	Antal måneder Produktionsudlægning	Lug (L/s)	Lug (OU/s)	Elektrisk teknologi (%)	Mekanisk lug (L/s)	Mekanisk lug (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
333010	0	1240,0	5200,0	0	1240,0	5200,0	400
333016	0	2138,5	9083,0	0	2138,5	9083,0	693
Mællemgang	Antal måneder Produktionsudlægning	Lug (L/s)	Lug (OU/s)	Elektrisk teknologi (%)	Mekanisk lug (L/s)	Mekanisk lug (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
333011	0	126,0	720,0	0	126,0	720,0	60
Sum		26691	111930*		26691	111930*	

*Lugtemission fra fløjtaller, hvor der er 19,500 kg fra hver fløjtaller pr. uge.

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Nudrift								
Staldetsnit								
småkalvestald	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugr (Lb/s)	Lugr (OU/s)	Effektiv teknologi (%)	Pakisk lugr (Lb/s)	Pakisk lugr (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
	333001	0	373,5	2400,0	0	373,5	2400,0	33
Gold kalvestald	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugr (Lb/s)	Lugr (OU/s)	Effektiv teknologi (%)	Pakisk lugr (Lb/s)	Pakisk lugr (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
	333003	0	1136,3	4848,0	0	1136,3	4848,0	373
GL kalvestald	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugr (Lb/s)	Lugr (OU/s)	Effektiv teknologi (%)	Pakisk lugr (Lb/s)	Pakisk lugr (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
	333008	0	2943,0	12330,0	0	2943,0	12330,0	930
Ny kalvestald	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugr (Lb/s)	Lugr (OU/s)	Effektiv teknologi (%)	Pakisk lugr (Lb/s)	Pakisk lugr (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
	337994	0	10493,5	44000,0	0	10493,5	44000,0	3325
	337993	0	306,0	3320,0	0	306,0	3320,0	260
Kalvehytter	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugr (Lb/s)	Lugr (OU/s)	Effektiv teknologi (%)	Pakisk lugr (Lb/s)	Pakisk lugr (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
	337995	0	631,0	2730,0	0	631,0	2730,0	210
Stald ved mælkekørsel	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugr (Lb/s)	Lugr (OU/s)	Effektiv teknologi (%)	Pakisk lugr (Lb/s)	Pakisk lugr (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
	333017	0	3100,0	13000,0	0	3100,0	13000,0	1000
Godkendt mælkekoer	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugr (Lb/s)	Lugr (OU/s)	Effektiv teknologi (%)	Pakisk lugr (Lb/s)	Pakisk lugr (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
	334606	0	496,0	2080,0	0	496,0	2080,0	160
	334605	0	1240,0	5200,0	0	1240,0	5200,0	400
Sum			21461,3	89999*		21461,3	89999*	

* Lugr = total lugr fra fløjtaller, hvor den højeste lugr fra hver fløjtaller er valgt.

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9009,6 (kg NH₃-N/år) Meremission (B&S-drift) 6456,9 (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift) 1784,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.4 Mose mod sydvest	
Kategori	Kategori 3
Oprettelse	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med mildt beboelse
Beskrivelse	
Kumulativ	Nulejendomme [0]
Meremission (B&S-drift)	0,2 kg N/ha/år
Meremission (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinje nr	Ruhed opland	Interdeposition	Interdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(B&S-drift)	
kg N/ha/år				
S: små levested	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt levested	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G1 levested	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny levested	landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Hølehytter	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemle	landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stålbred mellemsejer	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemgang	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding [nr. 1]	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldetank 4000 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldetank 600 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldetank 1200 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldetank 4600 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt levested mellemsejer	landbrug	0,0	0,0	0,0

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 4.1 53 ferske eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blendet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulativ	Nulejendomme [0]
Merdeposition (års-drift)	2,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Totaldeposition	4,1 kg N/ha/år

Naturlinje nr	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: småleveste til	landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Godt koste til	landbrug	-0,1	0,1	0,1
S: Gl. koste til	landbrug	0,0	0,0	0,7
S: Ny koste til	landbrug	0,0	1,0	1,0
S: Hvide hylter	landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Mellemre	landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Stålbred mellemruse	landbrug	0,0	0,3	0,9
S: Mellemgang	landbrug	0,0	-0,1	0,0
G: Mødding (nr. 1)	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyldte nk4000mS	landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gyldte nk600mS	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldte nk1200mS	landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyldte nk4600 mS	landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Godt med mellemre	landbrug	-0,2	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Ovedrev mod vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blendet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulativ	Nulejendomme [0]
Merdeposition (års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinje nr	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: småleveste til	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt koste til	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. koste til	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny koste til	landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Hvide hylter	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemre	landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stålbred mellemruse	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemgang	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nr. 1)	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyldte nk4000mS	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldte nk600mS	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldte nk1200mS	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldte nk4600 mS	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt med mellemre	landbrug	0,0	0,0	0,0

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 2.1 Overdrev nord	
Kategori	Kategori 2
Oprettelse	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middelbevoksning
Beskrivelse	
Kumulativ	Nulejendomme [0]
Merdeposition (3 års-drlt)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrlt)	0,1 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinje nr.	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrlt) (kg N/ha/år)	(3 års-drlt) (kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: smålevested	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt kosted	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kosted	landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny kosted	landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Hvide hytter	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemr	landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sted ved møllehuset	landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Mellemgang	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nr. 1)	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylden 4000 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 600 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 1200 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 4600 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt med mellemr	landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 hebrænetur	
Kategori	Kategori 1
Oprettelse	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulativ	Nulejendomme [0]
Merdeposition (3 års-drlt)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrlt)	0,0 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinje nr.	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrlt) (kg N/ha/år)	(3 års-drlt) (kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: smålevested	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt kosted	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kosted	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kosted	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hvide hytter	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemr	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sted ved møllehuset	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemgang	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nr. 1)	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylden 4000 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 600 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 1200 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 4600 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt med mellemr	landbrug	0,0	0,0	0,0

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 3.3 mose mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Slov
Beskrivelse	
Kumulation	Nulejendomme [0]
Merdeposition (års-drl)	2,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrl)	0,6 kg N/ha/år
Totaldeposition	3,8 kg N/ha/år

Naturlinje nr	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrl)	(års-drl)	
kg N/ha/år				
S: smålevested	landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Godt kosted	landbrug	-0,1	0,1	0,1
S: Gl. kosted	landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Ny kosted	landbrug	0,0	1,2	1,2
S: Høsthytter	landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Mellemmer	landbrug	0,6	0,6	0,6
S: Sted ved møllehuset	landbrug	0,0	0,2	0,7
S: Mellemgang	landbrug	0,0	-0,1	0,0
G: Mødding (nr. 1)	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 4000 m ²	landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gylden 600 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 1200 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylden 4600 m ²	landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Godt med mellemmer	landbrug	-0,2	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Mose 2 mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevokning
Beskrivelse	
Kumulation	Nulejendomme [0]
Merdeposition (års-drl)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrl)	0,2 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinje nr	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrl)	(års-drl)	
kg N/ha/år				
S: smålevested	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt kosted	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kosted	landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny kosted	landbrug	0,0	0,3	0,3
S: Høsthytter	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemmer	landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sted ved møllehuset	landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Mellemgang	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nr. 1)	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 4000 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 600 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 1200 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylden 4600 m ²	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt med mellemmer	landbrug	0,0	0,0	0,0

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 2.2 Overdrev Ningsje	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Rumulation	Nulejendomme [0]
Merdeposition (års-drl)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrl)	0,0 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinje nr	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrl)	(års-drl)	
kg N/ha/år				
S: småleirested	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt kosteb	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kosteb	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kosteb	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Røllehytter	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemr	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald ved møllehuset	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Mellemgang	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møtting (nr. 1)	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldetank 4000 m ³	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldetank 600 m ³	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldetank 1200 m ³	landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyldetank 4600 m ³	landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Godt med mellemr	landbrug	0,0	0,0	0,0

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb (til bunde bae til beskyttet vandløb) - Vandløbsløb over 100 l/s m			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	fortank	161	-
Erstatningsopbevaringsbænk	Sib	187	-
Staldbygning	smløstest	47	-
Gødningslager	Gylletank 1200m ³	124	-

Vej - Offentlig vej og privat flæsvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	fortank	133	-
Erstatningsopbevaringsbænk	Sib	139	-
Staldbygning	Stald ved mælkekøkken	9	-
Gødningslager	Gylletank 1200m ³	66	-

Naboekst - Naboekst			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	fortank	294	-
Erstatningsopbevaringsbænk	Sib	314	-
Staldbygning	smløstest	189	-
Gødningslager	Gylletank 1200m ³	262	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	fortank	114	-
Erstatningsopbevaringsbænk	Sib	132	-
Staldbygning	smløstest	7	-
Gødningslager	Gylletank 1200m ³	96	-

Naboekst - Naboekst			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	fortank	370	-
Erstatningsopbevaringsbænk	Sib	372	-
Staldbygning	smløstest	238	-
Gødningslager	Ny gylletank 4000m ³	299	-

Bo ring (ikke afløst) - Vandforsyningsbænk (ikke afløst)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Type	Navn	Alsænd [m]	Minimums afstand [m]
Driftsbygning	forts nk	102	-
Erstatningsopbevaringsbænk	Sib	127	-
Staldbygning	smålokalstald	3	-
Gødningslager	Gylletank 4800 m ³	86	-

Bo ring (s lme n) - Vandforsyningsbænk (s lme n)

Type	Navn	Alsænd [m]	Minimums afstand [m]
Driftsbygning	Personale toiletter	2390	-
Erstatningsopbevaringsbænk	Siloplads	2623	-
Staldbygning	Ny lokalstald	2477	-
Gødningslager	Ny gylletank 4000m ³	2481	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentarer til afstanden angives her. [Tilbage til menuen](#)

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

2.2 Overdrev Nihøjje - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Alsænd [m]
Driftsbygning	Sprinkler	1168
Erstatningsopbevaringsbænk	Siloplads	1346
Staldbygning	Mælkecenter	1344
Gødningslager	Mødding (nr. 1)	1293

3.2 Mose 2 mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Alsænd [m]
Driftsbygning	forts nk	868
Erstatningsopbevaringsbænk	Siloplads	887
Staldbygning	G.l. lokalstald	733
Gødningslager	Ny gylletank 4000m ³	697

3.3 mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Alsænd [m]
Driftsbygning	forts nk	436
Erstatningsopbevaringsbænk	Silo	481
Staldbygning	Stald ved mælkecenter	333
Gødningslager	Ny gylletank 4000m ³	341

1.1 hejstetmarker - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Alsænd [m]
------	------	------------

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sprinkler	6743
Erstatningsopbevaringsanlæg	Silo	6728
Staldbygning	Gold køstald	6794
Gødningslager	Gylletank600m3	6632

2.1 Overdrev nord - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	fortank	940
Erstatningsopbevaringsanlæg	Silo	904
Staldbygning	smalkøstald	940
Gødningslager	Gylletank600m3	847

3.1 Overdrev mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sprinkler	636
Erstatningsopbevaringsanlæg	Siloplad	848
Staldbygning	Mælkecenter	780
Gødningslager	Mødding (nr. 1)	836

4.1 SB ferskevand - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	fortank	273
Erstatningsopbevaringsanlæg	Silo	297
Staldbygning	smalkøstald	163
Gødningslager	Ny gylletank4000m3	232

3.4 Mose mod sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sprinkler	578
Erstatningsopbevaringsanlæg	Siloplad	788
Staldbygning	Mælkecenter	713
Gødningslager	Mødding (nr. 1)	784

Veletrup By, Ø. Hornum - Natur (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	fortank	4241
Erstatningsopbevaringsanlæg	Silo	4267
Staldbygning	G.I. køstald	4113
Gødningslager	Ny gylletank4000m3	4089

Skema nummer: 221546
 Versionsnummer: 3

Type	Navn	Afstand [m]
Ø. Hornum By, Ø. Hornum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Personalefaciliteter	1672
Erstatningsopbevaringsanlæg	Silopæds	1708
Staldbygning	Ny kørestal	1998
Gødningslager	Ny gyltalenk4000m ³	1986
Kommuneplan (landzone) - Nabo (Samlet byggeleje)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sprinkler	3067
Erstatningsopbevaringsanlæg	Silo	3120
Staldbygning	Miljøcenter	3193
Gødningslager	Gyltalenk600m ³	3088
Wolstrupvej 67 - Nabo (Enkelte byg)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	fortsalk	693
Erstatningsopbevaringsanlæg	Silo	716
Staldbygning	småkalvestald	983
Gødningslager	Ny gyltalenk4000m ³	632

Skemanummer: 221546
Versionsnummer: 3

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-brug:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlingsopbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Carsten Aarup

9.2 Bilag

Bilag		
Titel	Fil størrelse (kB)	Beskrivelse
Tilæg til 18a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport Remus.docx	7568,608	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

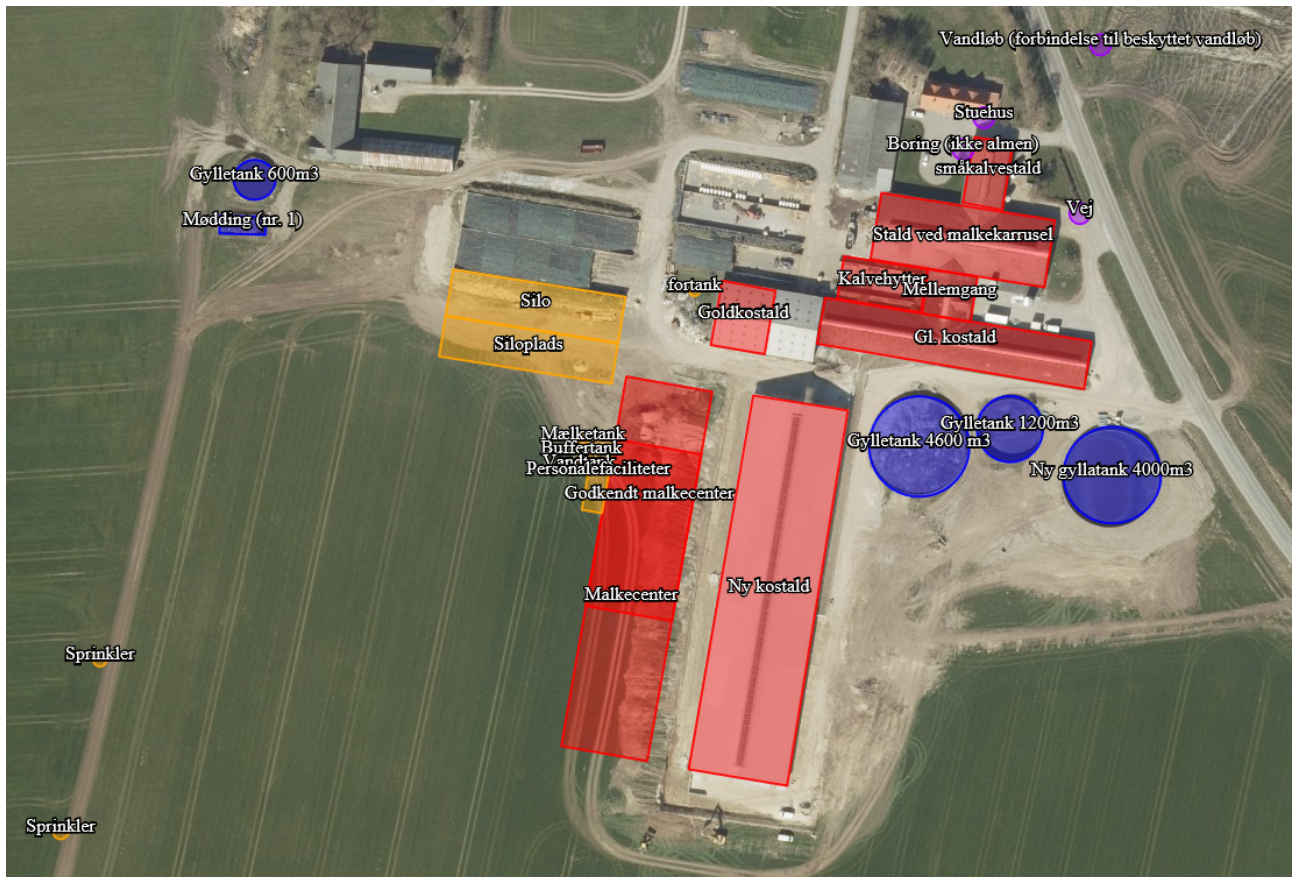
Skemanummer: 221546
Versionsnummer: 3

10. Kortuddrag

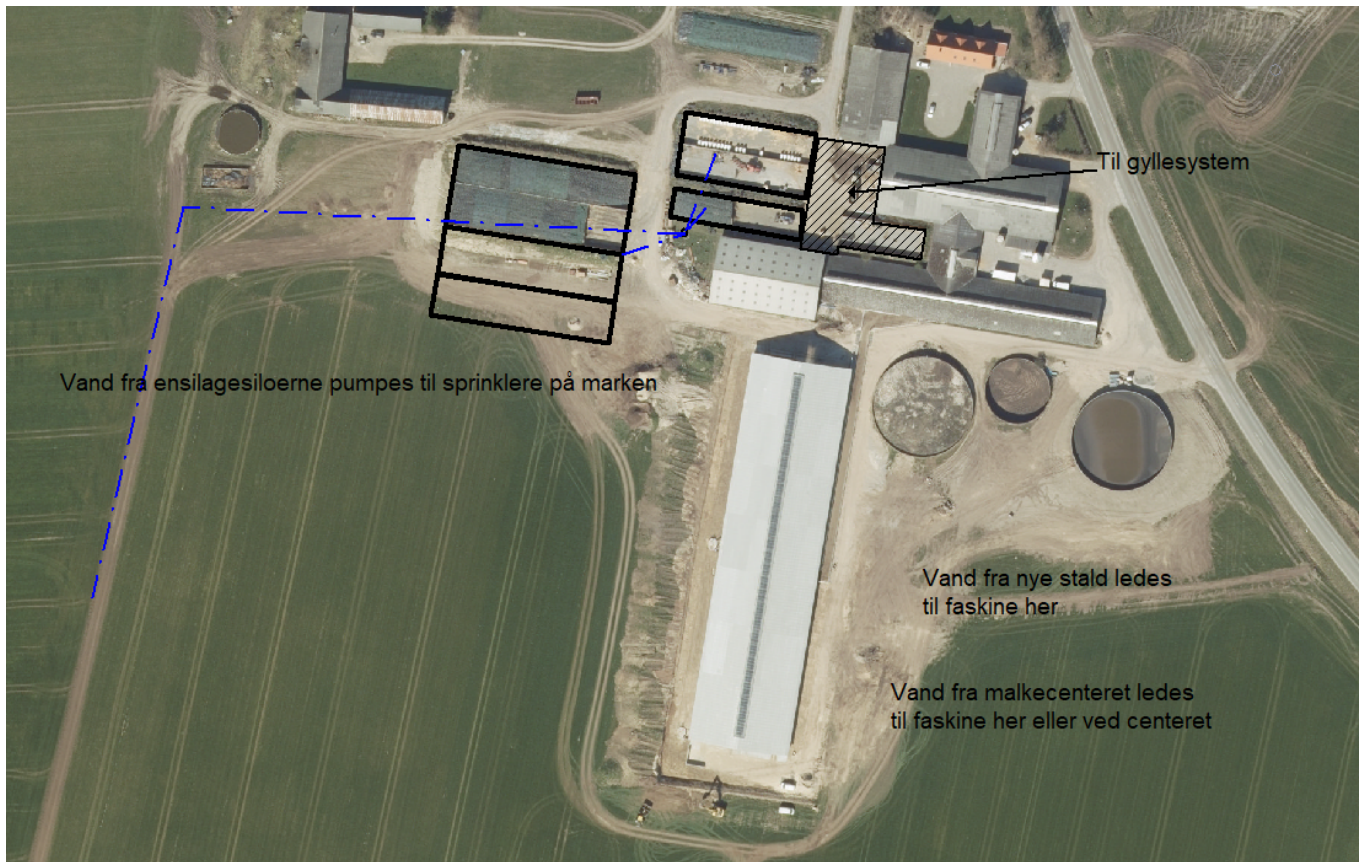
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



6.2 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN



6.3 BILAG 2B. AFLEDNING AF REGNVAND



6.4 BILAG 3. ANSØGERS NATURVURDERING

NOTAT:



Udarbejdet af: **Mette Møller Ragborg**

Dato: 28. september 2020

EMNE: Naturvurdering af §3 arealer ved ejendommen
Nibevej 213, 9530 Støvring

Mose som berører matriklerne 9b, 11c, 1ab og 9a Moldbjerg By, Ø. Hornum

I Kommuneplanen er arealet indeholdende mosen udpeget som en økologisk forbindelse. Området omkring den økologiske forbindelse er udpeget som særlige værdifulde landbrugsområder. Der er altså ikke udpegningsmed hverken potentiel- eller særlig naturbeskyttelsesinteresse for denne mose. Den økologiske forbindelse skal sikre spredningsmuligheder for dyr og planter.

Arealet er ikke fredet og der er ikke kendskab til at der er planlagt nogen naturindsats.

Der rådes ikke over besigtigelsesdata fra kommunen, men mosen er i dag under tilgroning af større opvækst, og derved vurderes den ikke til at være i nogen god tilstand.

Arealet bliver med stor sandsynlighed påvirket af kvælstof fra de omkringliggende arealer, samtidig med, at arealet ikke bliver plejet.

NOTAT:



Ud fra det data som er tilgængeligt for mosen, vurderes det ikke, at en merdeposition på 2,4 kg N/ha vil have en væsentlig virkning på mosen, idet mosen allerede er tilgroet og under påvirkning af omgivelserne.

Eng på matrikel 1ab Moldbjerg By, Ø. Hornum

Ligesom mosen er engarealet i Kommuneplanen udpeget som en økologisk forbindelse. Området omkring den økologiske forbindelse er fortsat udpeget som særlige værdifulde landbrugsområder. Der er altså ikke udpeget med hverken potentiel- eller særlig naturbeskyttelsesinteresse for denne eng. Den økologiske forbindelse skal fortsat sikre spredningsmuligheder for dyr og planter.

Arealet er ikke fredet og der er ikke kendskab til at der er planlagt nogen naturindsats.

Der rådes heller ikke her over besigtigelsesdata fra kommunen, men to naboenge er besigtiget med naturtilstande IV (ringe naturtilstand) og III (moderat naturtilstand) i 2013.

Arealet bliver med stor sandsynlighed påvirket af kvælstof fra de omkringliggende arealer, og dele af engen bliver gødsket regelmæssigt, samtidig med, at der bliver taget slæt på dele af engen.

NOTAT:



Ud fra tilgængeligt data for engen, vurderes det ikke, at en merdeposition på 2,3 kg N/ha er i risiko for at lave tilstandsændringer på engen, som allerede er næringsstofpåvirket af den landbrugsdrift som er på arealet.

6.5 BILAG 4. REBILD KOMMUNES NATURVURDERING



Center Natur og Miljø

Hobrovej 110 | 9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 01.05.08-P19-1-21
Ref.: Anja Daugbjerg Hansen
Telefon: 99887656

Dato: 22-02-2021

Naturvurdering Nibevej 213 – ammoniak deposition på §3-arealer

Naturarealerne ligger i en smal "ådal" ned mod Frendrup Bæk nord øst for husdyrbruget.

Ansøgers konsulent har beregnet ammoniakdepositionen i to naturarealer, hvor der er beregnet en merdeposition til en mose på 2,4kg N/ha/år og til en eng på 2,3kg N/ha/år.

Kommunen skal inddrage 4 kriterier i vurderingen af om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser:

- Naturområdets status i kommuneplanen, herunder udpegninger af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø, samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresser*

Arealerne langs Frendrup Bæk er udpeget som økologisk forbindelse - I de økologiske forbindelser skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de planter og dyr som forbindelserne skal sikre.
- Om det aktuelle naturområde er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden naturindsats*

Arealerne er ikke omfattet af ovenstående.
- Det aktuelle naturområdes kvalitet*

Rebild Kommune har ikke aktuelle data for de pågældende arealer, men besigtigelses data (2013) fra en eng der ligger midt mellem de to naturarealer, der er beregnet merdeposition til. Engen er beskrevet som domineret af Alm. Rajgræs dog indeholder artslisten også Glanskapslet Siv, Manna-sødgræs, Lodden Dueurt, Lav Ranunkel, Knæbøjet Rævehale og få andre arter. Naturtilstanden er estimeret til at være IV (ringe). Det er Rebild Kommunes vurdering at naturtilstanden på de to arealer der er beregnet merdeposition til vil have en lignende naturtilstand som denne eng.
- Kvælstofbidrag fra andre kilder (fx. Markbidrag)*

Baggrundsbelastningen på naturarealerne er 12,8kg N/ha og totalbelastninger fra ejendommen er på 4,1 og 3,8.



Tålegrænsen for enge er 15-25kg N/ha/år og for moser er den 5-30kg N/ha/år. Tålegrænsen vurderes dermed ikke overskredet for de to naturarealer da naturkvaliteten vurderes at være ringe.

Da naturarealerne ligger i et smalt bælte langs Frendrup Bæk, umiddelbart tilstødende markrealer, må det formodes at en del af naturarealerne er påvirket af N i en form af en randeffekt i form af overfladenær afstrømning og fordampning fra de dyrkede arealer der ligger lige op til dem.

Rebild Kommunes samlede vurdering:

Det er Rebild Kommunes samlede vurdering at merdepositioner på 2,3 og 3,4kg N/ha/år ikke vil have en væsentlig påvirkning på de to naturområder. Da det ud fra de fire kriterier samlet vurderes at naturarealerne hverken har regionale lokale naturinteresser, da hverken den kommunale planlægning, naturkvaliteten eller kvælstofbidraget fra andre kilder taler for det.

Med venlig hilsen

Anja Daugbjerg Hansen
Biolog

6.6 BILAG 5. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR

Bemærk, at det kan være vigtigt at læse kommunens kommentarer/vurderinger, samt eventuelle tilhørende tabeller til de fastsatte vilkår i godkendelserne.

Miljøgodkendelse af 6. juli 2018 – gældende vilkår:

Da miljøgodkendelsen af 6. juli 2018 stadig kan udnyttes indenfor udnyttelsesfristen på 6 år, kan vilkår, der er forskellige fra vilkår i tillægget til miljøgodkendelsen, stadig være gældende. Dette gælder eksempelvis vilkår vedrørende produktionsarealer og "Godkendt malkecenter".

Indretning og drift

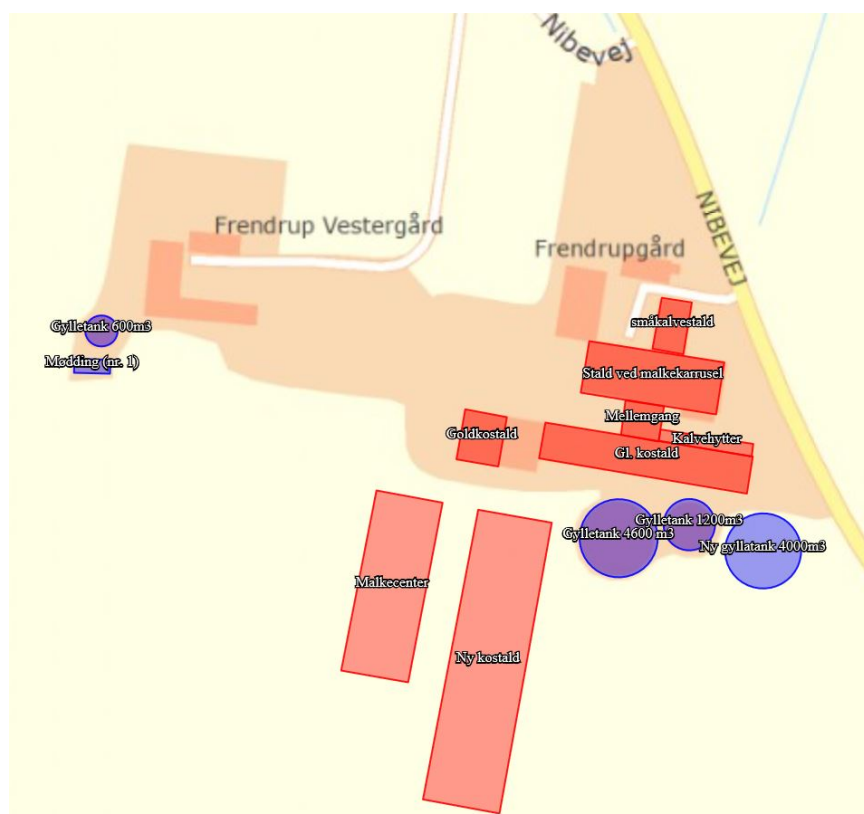
- Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
- Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres foranstaltninger mod forurening: Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
- Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Stalde og produktioner

- Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med tabel 1 og figur 1.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
småkalvestald	314	Naturlig ventilation	3 m	(#1254) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	185
Goldkostald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#1260) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	373
Gl. kostald	1518	Naturlig ventilation	3 m	(#1264) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
Ny kostald	4392	Naturlig ventilation	3 m	(#1268) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	3385
				(#50083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	260
Kalvehytter	223	Naturlig ventilation	3 m	(#1270) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210
Malkecenter	2419	Naturlig ventilation	3 m	(#1274) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	400
				(#1276) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	160
Stald ved malkekarrusel	1402	Naturlig ventilation	3 m	(#1657) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1000
Mellemgang	265	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						6923



Figur 1: Oversigt over ansøgt husdyrbrug

Produktionsarealer

6. Efter ændringen af de enkelte stalde, skal husdyrbrugets produktionsarealer til enhver tid være i overensstemmelse med arealerne angivet i tabel 1.

Arealer af opbevaringslagre

7. Efter ændringen af de enkelte opbevaringslagre, skal husdyrbrugets lagerarealer til enhver tid være i overensstemmelse med arealerne angivet i tabel 2.

Tabel 2: Arealer af opbevaringslagre

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding (nr. 1)	Fast				99
Ny gylletank 4000m ³	Flydende			0	874
Gylletank 600m ³	Flydende			0	153
Gylletank 1200m ³	Flydende			0	404
Gylletank 4600 m ³	Flydende			0	934

Placering i landskabet

8. Stalde og anlæg skal placeres som angivet på figur 1.
9. Ny kostald skal opføres som ansøgt med dimensionerne ca. 130 x 33 meter i udbredelse og 12 meter høj ved kip og i samme stil og farve som eksisterende byggeri.
10. Nyt malkecenter skal opføres som ansøgt med dimensionerne ca. 80 x 30 meter i udbredelse og ca. 12 meter høj ved kip og i samme stil og farve som eksisterende byggeri.
11. Der skal etableres afskærmende beplantning langs med Nibevej og nord for ensilagesiloanlægget i som angivet på bilag 1.
12. Den afskærmende beplantning skal etableres senest 1 år efter at ensilagesiloanlægget er bygget og senest 1 år efter at gyllebeholderen er bygget.
13. Den afskærmende beplantning skal løbende plejes og vedligeholdes.

Ensilageplads

14. Udvidelsen af ensilagepladsen skal udføres ifølge gældende lovgivning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ensilagepladsen bliver udvidet med ca. 1.500 m² til i alt ca. 2.250 m². Øst for den planlagte nye ensilageplads er der en eksisterende ensilageplads på 1.600 m². Placeringen af ensilagepladserne fremgår af bilag 1.
15. Afløb fra ensilagepladsen skal ske til gyllesystemet. Der skal etableres afløb i begge ender af ensilagepladsen, såfremt den udføres åbent i begge ender. Afløbene skal til enhver tid være fuld funktionsdygtige i forhold til de aktuelle vandmængder.
16. Såfremt der etableres udsprinklingsanlæg skal pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.
17. Det udsprinklede saft og vand skal fordeles jævnt, således der ikke sker afstrømning fra arealerne og udsprinklingen må ikke ske på vandlidende, frosset eller snedækket jord.
18. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlægget, skal overskydende vand pumpes til gyllesystemet.

Opførelse af gyllebeholder

19. Ny gyllebeholder (4.000 m³, 874 m² overfladeareal) skal opføres som beskrevet i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 13, 2015 "Vejledende byggeblad for gyllebeholdere" eller nyere. Placeringen fremgår af bilag 1.

Gyllehåndtering

21. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
22. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

Afledning af vaskevand

23. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af vaskevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Renholdelse

26. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene.

Støv

28. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Tilsynsmyndigheden vurderer om støvgener er væsentlige.

Lugt

29. Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne godkendelse.

Tillæg til miljøtilladelse af XXXX – gældende vilkår:

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlæggene (staldafsnittene), husdyrgødningsanlæggene, ensilagesiloerne og de tre tanke i tilknytning til malkestalden er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Placering i landskabet

3. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
4. "Malkecenter" skal opføres som ansøgt med dimensionerne ca. 107 x 30 meter i udbredelse og ca. 12 meter høj ved kip og i samme materialer, stil og farver som "Ny stald".

Staldanlæg og produktioner

5. Produktionsarealet i "småkalvestald" må maksimalt være på 185 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
6. Det samlede produktionsareal i "Goldkostald" må maksimalt være på 190 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
7. Produktionsarealet i "Gl. kostald" må maksimalt være på 950 m². Staldsystem: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).
8. Produktionsarealet i "Ny kostald" må maksimalt være på 3.645 m². Staldsystem: Dybstrøelse, i alt 260 m² og Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i alt 3.385 m².
9. Produktionsarealet i "Kalvehytter" må maksimalt være på 250 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
10. Produktionsarealet i "Malkecenter" må maksimalt være på 2.235 m². Staldsystem: Dybstrøelse i alt 235 m² og Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i alt 2.000 m².
11. Produktionsarealet i "Stald ved malkekarrusel" må maksimalt være på 1.095 m². Staldsystem: Dybstrøelse i alt 400 m² og Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) i alt 695 m².
12. Produktionsarealet i "Mellemgang" må maksimalt være på 60 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
13. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
14. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
småkalvestald	314	Naturlig ventilation	3 m	(#333000) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	185
Goldkostald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#333004) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	190
Gl. kostald	1518	Naturlig ventilation	3 m	(#333007) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	950
Ny kostald	4392	Naturlig ventilation	3 m	(#333012) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#333011) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	260 3385
Kalvehytter	432	Naturlig ventilation	3 m	(#333013) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Malkecenter	3210	Naturlig ventilation	3 m	(#333015) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#333014) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	235 2000
Stald ved malkekarrusel	1402	Naturlig ventilation	3 m	(#333130) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#333016) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	400 695
Mellemgang	265	Naturlig ventilation	3 m	(#333131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
Sum						8610

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding (nr. 1)	Fast				99
Ny gylletank 4000m ³	Flydende			0	874
Gylletank 600m ³	Flydende			0	153
Gylletank 1200m ³	Flydende			0	404
Gylletank 4600 m ³	Flydende			0	934

Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

- Den nye ensilageplads på 60 x 14 meter skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.
- Sprinklersystemet skal jævnligt efterses, således at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

Spildevand – herunder regnvand

- Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes.

Affald

- Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
- Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Energi- og vandforbrug

- Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.
- De energiforbrugende processer skal inddrages ved etablering af "Malkecenter" og de nye staldfasnit. Tilsynsmyndigheden kan på forlangende få fremvist en redegørelse for, hvordan de energiforbrugende processer er inddraget.

Råvarer og hjælpestoffer

23. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
24. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

25. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
26. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

27. I dybstrølesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrølesmåtten altid er tør i overfladen.

Fluer og skadedyr

28. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse.

Støj

29. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	4 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

30. Husdyrbruget skal, for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

31. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at støj, rystelser, lugt, støv, lys, fluer eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges.

Reparation og vedligehold

32. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, eksempelvis gyllesystemer, forsyningssystemer til vand og foder, temperaturløbere, siloer, transportudstyr etc.